

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.260-1

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

ЧЕРДАЧНЫЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ПОКРЫТИЯ
КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ

12102

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

НАСТОЯЩАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ТОЛЬКО В
КАЧЕСТВЕ СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ
РАЗРАБОТКЕ КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА
(ПИСЬМО ГОССТРОЯ РОССИИ ОТ 17.03.99 № 5-11/30)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.260-1

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

ЧЕРДАЧНЫЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ПОКРЫТИЯ
КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП учебных зданий

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
с 20 мая 1972 г.
ПРИКАЗ №27 от 2. III 1972 г.

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва

Настоящая работа выполнена на основе современного опыта типового проектирования и строительства с систематизацией имеющихся и внедряемых новых конструктивных решений и типизацией конструктивных деталей и узлов. Все эти материалы обобщены в альбомы типовых деталей обязательных для применения в типовом и индивидуальном проектировании жилых и общественных зданий массового строительства. Ссылка на типовые детали должна заменить индивидуальную разработку их в проектах.

Альбомы типовых деталей призваны способствовать внедрению в практику массового строительства лучших и наиболее экономичных технических решений, сопряжений конструктивных элементов, способствовать сокращению количества индивидуальных изделий, снижению трудоемкости, сроков и стоимости проектных работ.

Отзывы, замечания и предложения по разработанным типовым деталям направлять по адресу: Москва И-434, Дмитровское шоссе, 9, корп. А, ЦНИИЭП учебных зданий.

ЦНИИЭП
учебных зданий

ТД

1971г.

ВВЕДЕНИЕ

СЕРИЯ
2.260-1

Выпуск
2

Лист
0

	Лист	Стр.
Содержание	С1, С2	3, 4
Пояснительная записка	П1-П3	5-7
Маркировка деталей на планах кровли при примыкании зданий без д.ш.	1	8
Маркировка деталей на планах кровли зданий с д.ш.	2	9
Маркировка деталей на планах кровли при примыкании зданий с д.ш.	3	10
Маркировка деталей на планах асбестоцементных кровель	4	11
Деталь 1. Конструкция кровли из рубероида	5	12
Конструкция мастичной кровли.	6	13
Деталь 2. Кровля мастичная.	7	14
Деталь 3. Кровля из рубероида.	8	15
Деталь 3. Кровля мастичная.	9	16
Детали 4 и 5. Кровля из рубероида.	10	17
Детали 4 и 5. Кровля мастичная.	11	18
Деталь 6. Кровля из рубероида.	12	19
Деталь 6. Кровля мастичная.	13	20
Деталь 7. Кровля из рубероида.	14	21
Деталь 7. Кровля мастичная.	15	22
Деталь 8. Кровля из рубероида.	16	23
Деталь 8. Кровля мастичная.	17	24
Деталь 9. Кровля из рубероида.	18	25
Деталь 9. Кровля мастичная.	19	26
Деталь 10. Кровля из рубероида.	20	27
Детали 10 и 11. Кровля мастичная.	21	28
Деталь 12. Кровля из рубероида.	22	29
Деталь 12. Кровля мастичная.	23	30

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва

ТД

1971г.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ
2.260-1

Выпуск
2

Лист
С1

Пров.

Малы 18.2.91г

Коп. Бродис-

12102

4

Лист Стр.

Деталь 13. Кровля из рубероида.	24	31
Деталь 13. Кровля мастичная.	25	32
Деталь 14. Кровля из рубероида.	26	33
Деталь 14. Кровля мастичная.	27	34
Деталь 15. Кровля мастичная.	28	35
Деталь 16. Кровля из рубероида.	29	36
Деталь 16. Кровля мастичная.	30	37
Деталь 17. Кровля из рубероида.	31	38
Деталь 17. Кровля мастичная.	32	39
Деталь 18. Кровля мастичная.	33	40
Деталь 19. Кровля из рубероида.	34	41
Деталь 19. Кровля мастичная	35	42
Детали 20 и 21. Кровля из рубероида	36	43
Детали 20 и 21. Кровля мастичная.	37	44
Деталь 22. Кровля из асбестоцементных листов.	38	45
Детали 23 и 24. Кровля из асбестоцементных листов.	39	46
Деталь 25. Кровля из асбестоцементных листов.	40	47
Деталь 26. Кровля из асбестоцементных листов.	41	48
Деталь 27. Кровля из асбестоцементных листов.	42	49
Деталь 28. Кровля из асбестоцементных листов.	43	50
Деталь 29. Кровля из асбестоцементных листов.	44	51
Деталь 30. Кровля из асбестоцементных листов	45	52
Деталь 31. Кровля из асбестоцементных листов	46	53
Детали 32 и 33. Кровля из асбестоцементных листов	47	54
Металлические монтажные марки ММ-1-ММ3.	48	55
Металлические монтажные марки ММ-4-ММ7.	49	56

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва

ТД

1971г.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Серия
2.260-1Выпуск
2Лист
С2

Данный альбом рабочих чертежей ТД чердачных вентилируемых покрытий разработан для применения при проектировании и строительстве общественных зданий со стенами из кирпича для обычных условий строительства. Альбом разработан в дополнение к альбому ТД серии 2.160-1 выпуск 2 „Чердачные покрытия“, предназначенного для жилищного строительства. При применении в проектах общественных зданий деталей серии 2.160-1, выпуск 2 необходимо делать ссылку на соответствующую серию, выпуск и номер детали.

В альбоме на листах 1-4 даны чертежи маркировки типовых деталей на планах кровли. На маркировочных чертежах для группы типовых деталей, относящихся к одному сечению и имеющих различные конструктивные решения даны примечания, объясняющие различие деталей в зависимости от конструктивных решений кровли.

Приведенные планировочные решения кровли не являются рабочими чертежами и служат только для примера и удобства подбора деталей. На листах 5-37 даны рабочие чертежи типовых деталей устройства рулонных и мастичных кровель, на листах 38-47 асбестоцементных.

На листах 48 и 49 даны металлические монтажные марки, применяемые при монтаже в типовых деталях.

Во всех случаях при применении типовых деталей, выполненных с индивидуальными изделиями, последние должны быть разработаны в конкретном проекте, рабочие чертежи этих изделий должны быть включены в состав проекта.

Конструкции рулонных и мастичных кровель и материалы для их устройства приняты в соответствии с главой СНиП 1-В, 25-66 и СН 394-69*

„Указания по проектированию рулонных и мастичных кровель зданий промышленных предприятий.“

Материалы и конструкции асбестоцементных кровель приняты в соответствии с ГОСТ 378-60.

В альбоме разработаны детали для 2х конструктивных решений чердачного покрытия:

- 1) покрытия с несущими сборными железобетонными панелями;
- 2) покрытия с деревянными стропилами.

Типовые детали покрытий со сборными ж.б. панелями разработаны в 2-х вариантах кровли: рулонной кровли и мастичной. В качестве рулонного материала в альбоме принят рубероид. Кровля из руберои-

Ляхович	Греков	Комаров	Самульцева	
подпись	"	"	"	
Гл. инж. ин-та	Нач. отдела	Гл. инж. отд.	Рук. группы	

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва

ТД

1971г.

Пояснительная записка

Серия
2.260-1

Выпуск
2

Лист
П1

да и мастичная кровля разработаны для уклонов $2,5\% \leq i < 10\%$. Чердачные покрытия обеспечиваются естественной вентиляцией через продухи с сеткой, устраиваемые в наружных стенах чердачного пространства. Для покрытий со стропилами также возможно обеспечение вентиляции через слуховые окна.

Покрытия с ж.б. панелями решены с организованным отводом воды по внутренним водосточкам, а при выносном карнизе — с наружным водосточком. Покрытия со стропилами — с наружным организованным водосточком, при этом вынос карниза должен удовлетворять требованиям соответствующих глав СНиП.

Места примыкания рубероидных и мастичных кровель к вертикальным поверхностям (стены, парапеты и т.п.) необходимо закрывать защитными фартуками из оцинкованной кровли стали толщиной 0,5 мм. ГОСТ 8075-56*.

Защитные фартуки изготовлять по месту, а их крепление производить оцинкованными кровельными гвоздями ГОСТ 4030-63.

Оцинкованную кровельную сталь также применять для покрытия карнизных свесов и для водосборных желобов и лотков. Для мест примыкания кровли из асбестоцементных листов к слуховым окнам, вентшатам и другим элементам применять кровельную оцинкованную сталь и специальные асбестоцементные профили (ГОСТ 378-60).

Деревянные элементы крыши при покрытии с деревянными стропилами (стропильные щиты, карнизные щиты, кобылки и др.) приняты по действующему альбому № 46-64 серии ИИ-03-01.

В местах деформационных швов в кровельных покрытиях предусмотрено устройство кирпичных стенок с установкой компенсаторов. Кирпичные стенки выкладывать из кирпича марки 75 на растворе марки 25.

Деформационные компенсаторы и фартуки делать по месту из кровельной оцинкованной стали толщиной 0,5 мм.

Компенсаторы и фартуки предусмотрено крепить к деревянным пробкам, установленным с шагом 640 мм в кирпичных стенках деформационного шва.

Детали примыкания несущих конструкций чердачных перекрытий (балки, панели) разработаны в альбоме ТД серии 2.240-1 выпуск 2.

Защиту древесины от гниения и возгорания производить в соответствии с указаниями главы СНиП III В 7-69.

Ляхович	Греков	Комаров	Самульцева
подпись	"	"	"
Гл. инж. ин-та	Нач. отдела	Гл. инж. отд.	Рук. группы

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва

ТД

1971г.

Пояснительная записка

Серия
2.260-1

Выпуск
2

Лист
п2

Пров.

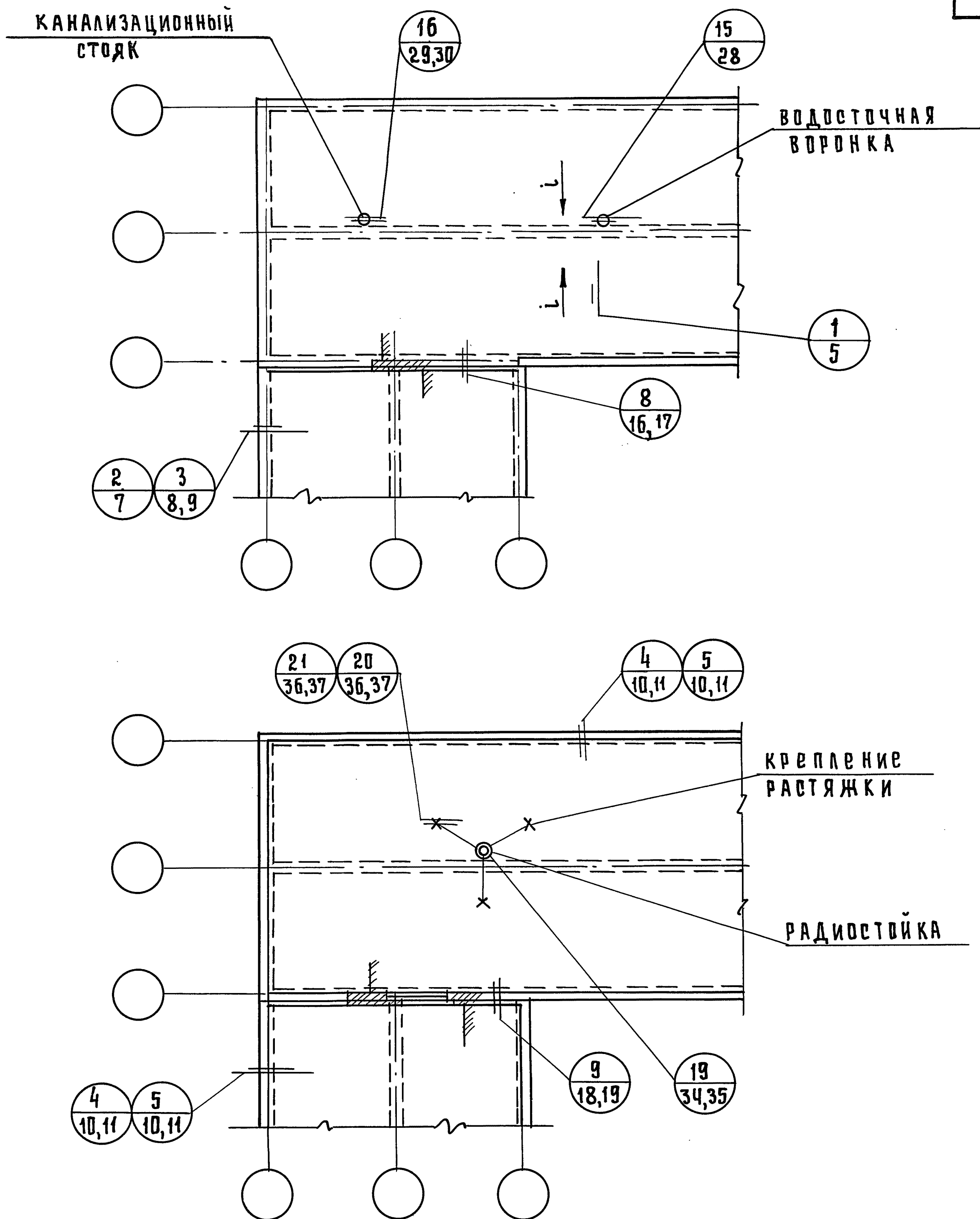
Мас 18.2.91г

Кон. Эроков

12102

7

ДАТА	ИНВЕНТ №	ВЗАМЕН
СОГЛАСОВАНО:		
В. ВАРЕНЦОВ	Н. САМУЛЬЦЕВА	
А. ЛЯХОВИЧ	В. ГРЕКОВ	В. КОМАРОВ
Н. САМУЛЬЦЕВА	В. ДЕМЬИНА	
ГЛАВ. ИНЖ. И-ТА	НАЧ. ОП. Д.	ГЛАВ. ИНЖ. ОП. Д.
РУК. ГРУППЫ	СТ. ИНЖЕНЕР	



Примечания:

1. ТД 2 - для низкого парапета с ограждающей решеткой и парапетной плитой. ТД 3 - тоже без парапетной плиты
2. ТД 4 - для высокого парапета без парапетной плиты; ТД 5 - тоже с парапетной плитой.
3. ТД 8 - для случая примыкания кровли к высокой стене; ТД 9 - тоже к стене с оконным проемом.

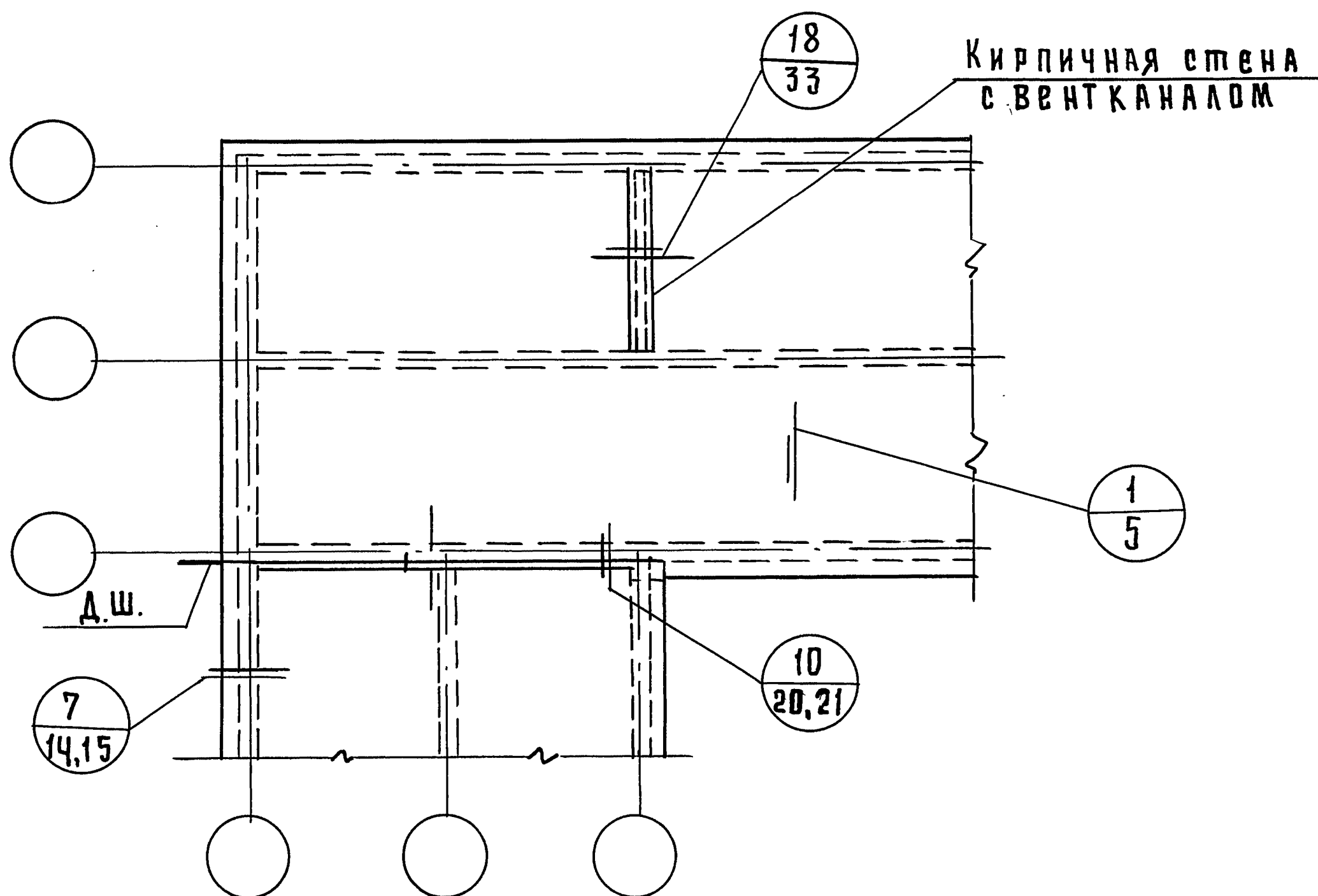
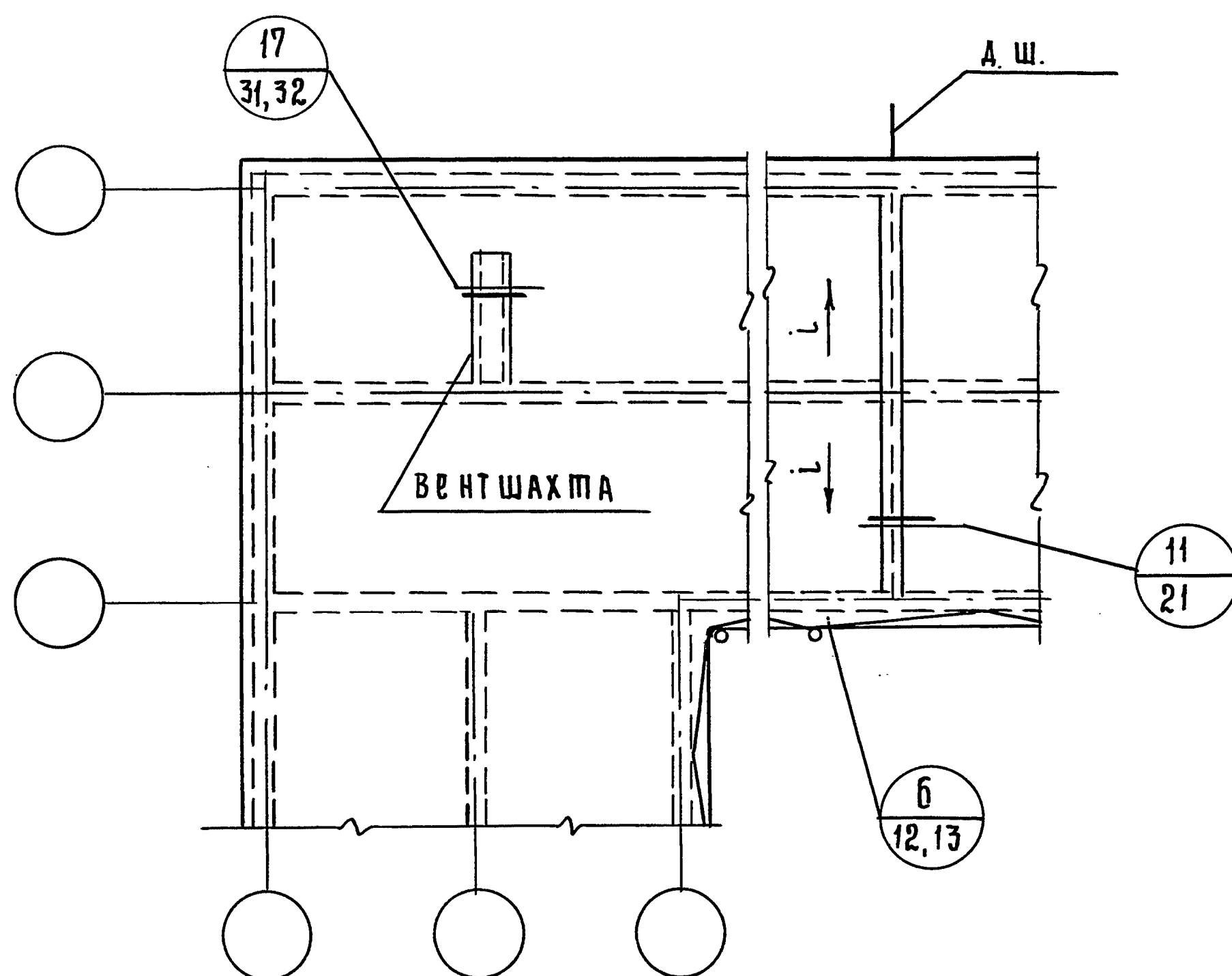
ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва

ТД
1971г.

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ КРОВЛИ ПРИ
ПРИМЫКАНИИ ЗДАНИЙ БЕЗ Д.Ш.

СЕРИЯ
2. 260-1
ВЫПУСК
2
ЛИСТ
1

ДАТА	СОГЛАСОВАНО:	В. ВАРЕНЦОВ	С.П. ТЕХНИК	ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА	ЦНИИЭП
ИНВЕНТ. №		Н. САМУЛЬЦЕВА	ПРОВЕРИЛ	НАЧ. ОПД.	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ВЗАМЕН			В. КОМАРОВ	ГЛ. ИНЖ. ОПД.	г. МОСКВА
			Н. САМУЛЬЦЕВА	РУК. ГРУППЫ	
			В. ДЕМИНА	С.П. ИНЖЕНЕР	



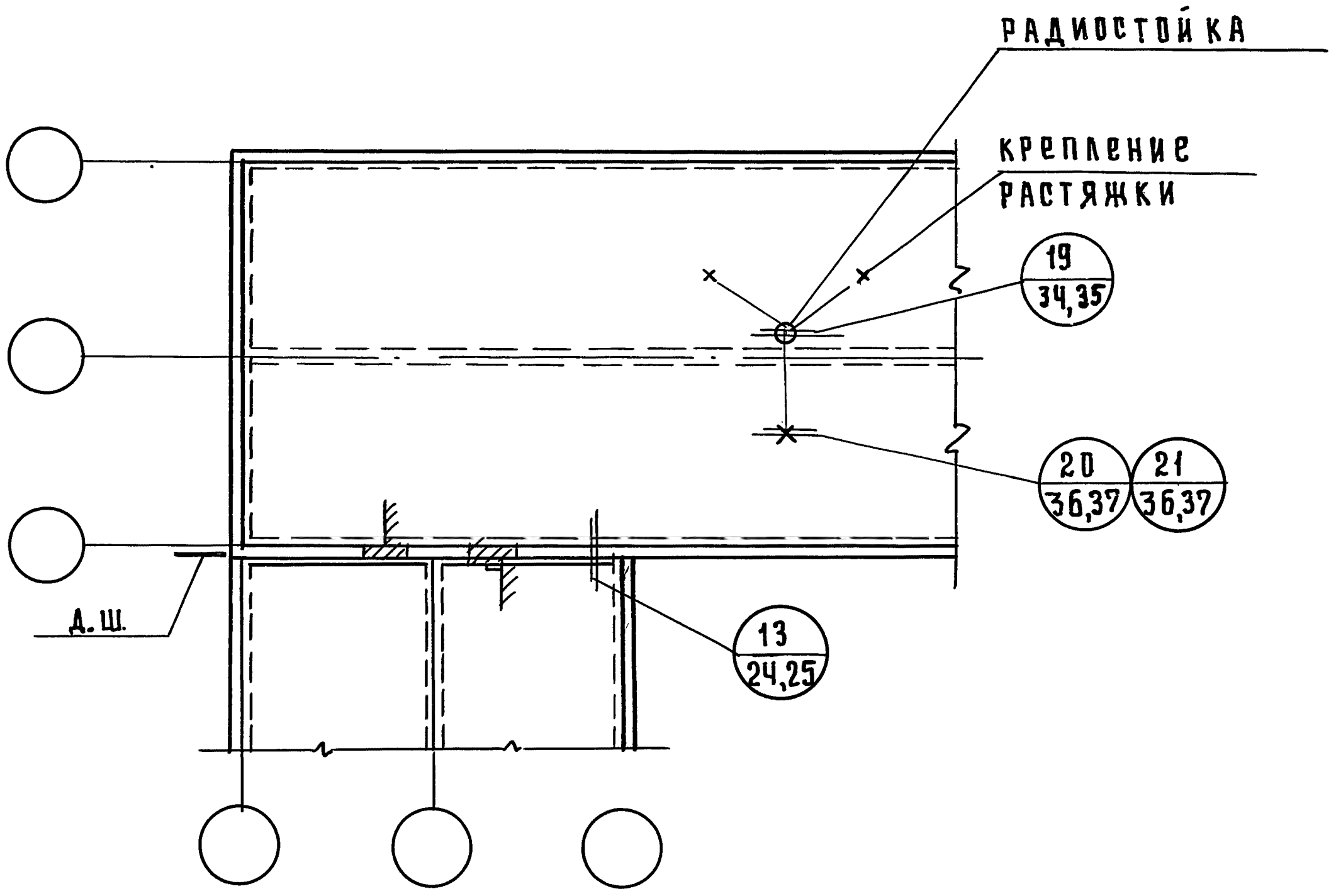
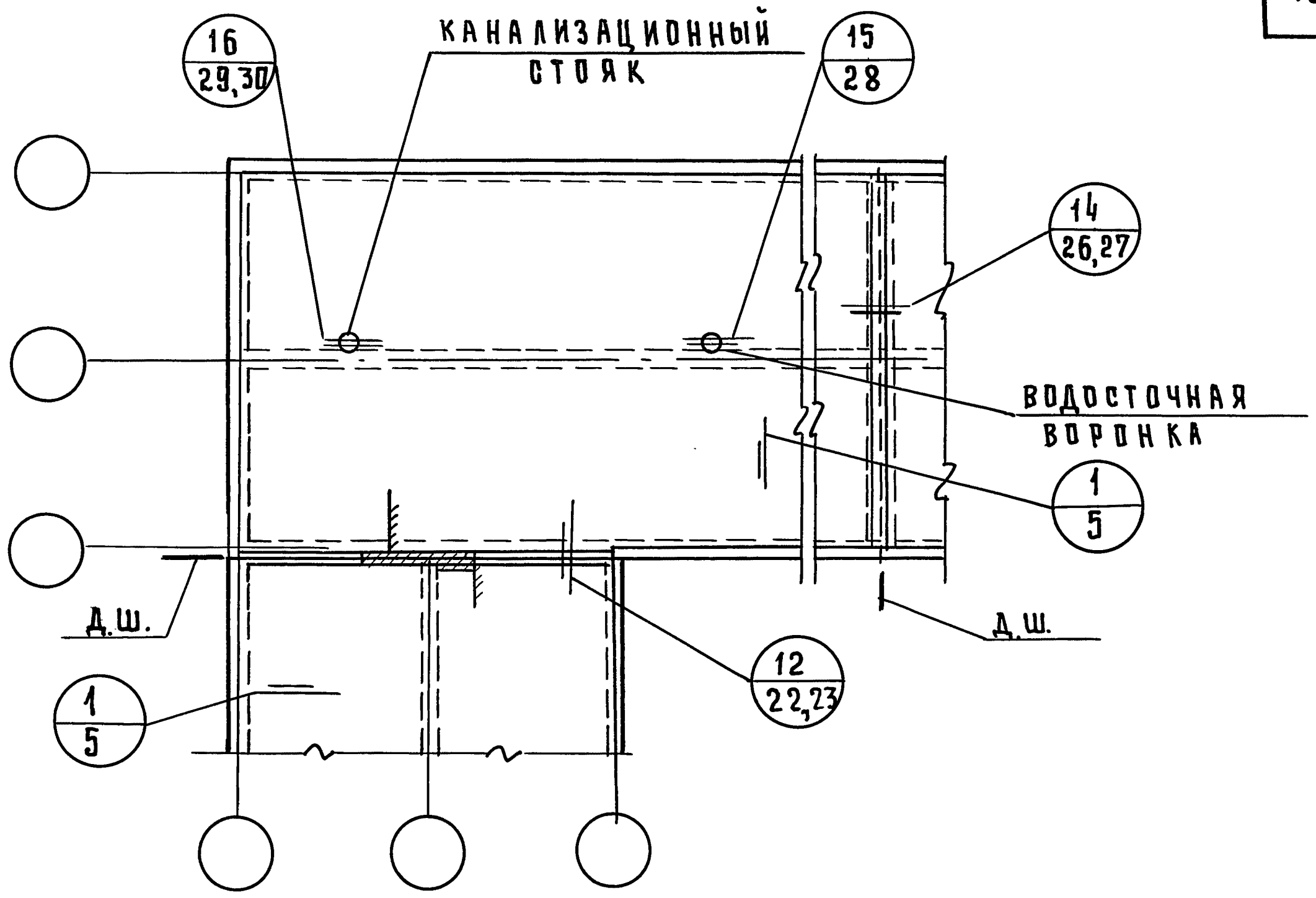
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТД 6 - для карнизов с организованным отводом воды.
2. ТД 7 - для карнизов с неорганизованным отводом воды.

ТД
1971г

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ КРОВЛИ
ЗДАНИЙ С Д.Ш.

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК 2 ЛИСТ 2



Примечания:

1. ТД 12 - для д.ш. при примыкании к высокой стене.
2. ТД 13 - тоже к стене с оконным проемом.
3. ТД 14 - для д.ш. при наличии двух поперечных стен.

ДАТА
ИНВЕНТ №
ВЗАМЕН

СОГЛАСОВАНО:
В. ВАРЕНЦОВ
Н. САМУЛЬЦЕВА

А. ЛЯХОВИЧ
В. ГРЕКОВ
В. КОМАРОВ
Н. САМУЛЬЦЕВА
В. ДЕМИНА

СТА. ТЕХНИК
ПРОВЕРИЛ

ГЛАВ. ИНЖ. И-ТА
НАЧ. ОТА
ГЛАВ. ИНЖ. ОТА
РУК. ГРУППЫ
СТ. ИНЖЕНЕР

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
г. МОСКВА

ТД
1971г.

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ КРОВЛИ ПРИ
ПРИМЫКАНИИ ЗДАНИЙ С Д.Ш.

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК
2
ЛИСТ
3

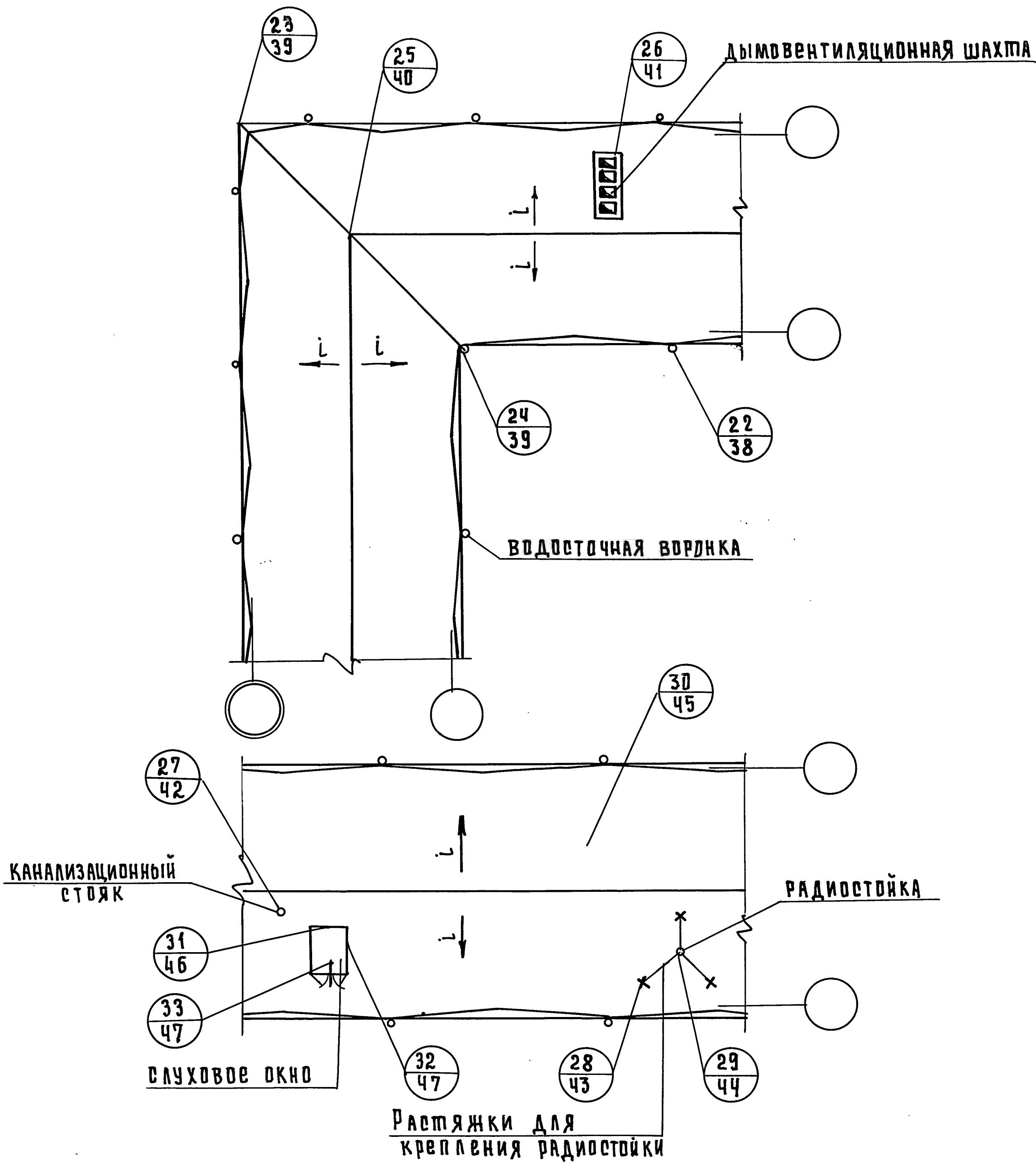
СОГЛАСОВАНО:				
Н. ГОРШКОВА	О. МАДОЯН			
Техник	Проверил			
А. АХОВИЧ	В. ГРЕКОВ	В. КОМАРОВ	О. МАДОЯН	Е. БЕСЦЕННАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. ИЛИ ТА	НАЧ. ОТДЕЛА	ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	РУК. ГРУППЫ	СТ. ИНЖЕНЕР

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва

ТД
1971г.

Маркировка деталей на планах
асбестоцементных кровель

Серия
2.260-1
Выпуск
2
Лист
4



Примечание.

ТД 30 - деталь крепления асбестоцементных листов к
обрешетке.

ДАТА

ИНВ. №

ВЗАМЕН

СОГЛАСОВАНО:

В. ВАРЕНЦОВ

Н. САМУЛЬЦЕВ

А. АХОВИЧ

В. ГРЕКОВ

В. КОМАРОВ

Н. САМУЛЬЦЕВА

В. ДЕМИНА

ГЛАВ. ИНЖ. И-ТА

НАЧ. ОТД.

ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.

РУК. ГРУППЫ

СТ. ИНЖ.

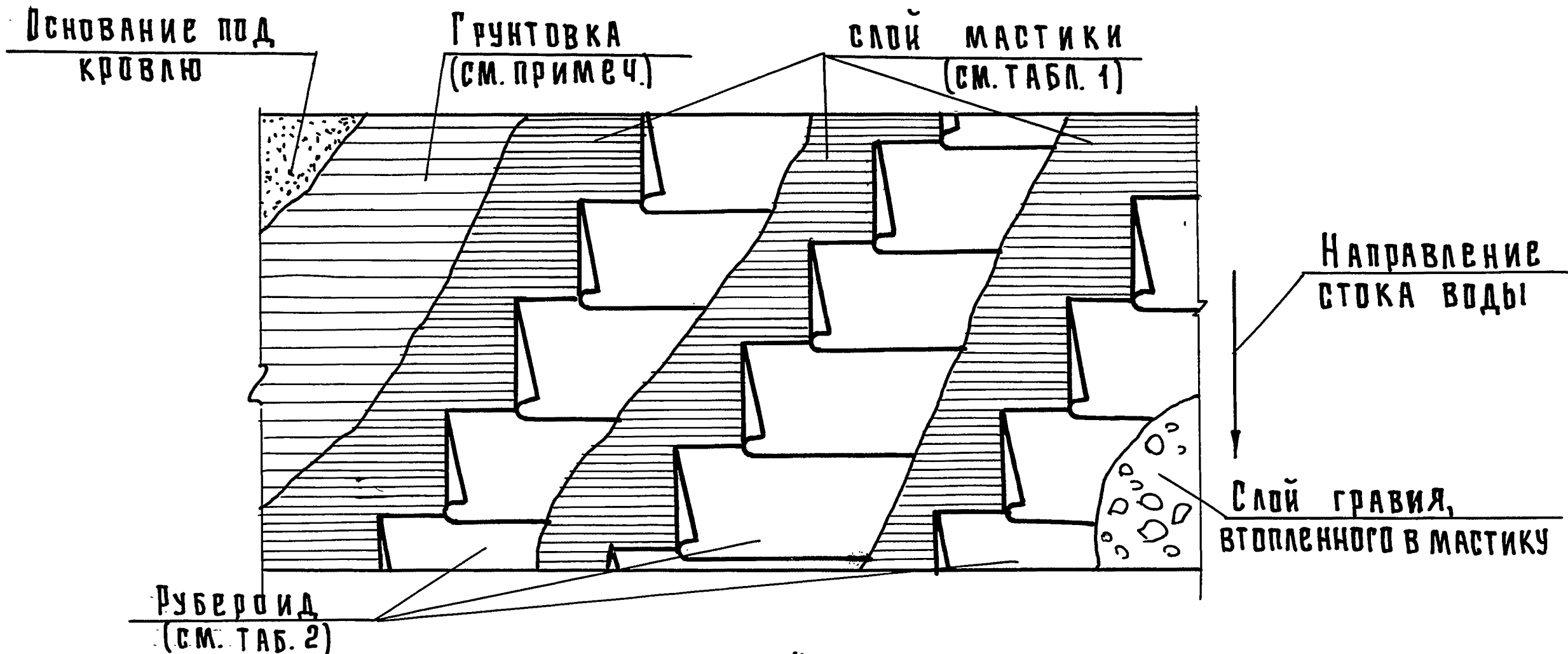
ЦНИИЭП

учебных зданий

г. МОСКВА

Водонепроницаемый ковер (см. табл. на л. 5 и 6)
Выравнивающая цементно-песчаная стяжка
из раствора марки 50
Панель покрытия

1



Мастики для устройства кровель

Табл. 1

Район строительства	Мастики	Для кровель	Для мест примыкания
Севернее географической широты 50° для европейской части и 53° для азиатской части СССР	Битумная ГОСТ 2889-67	МБК-Г-55	МБК-Г-85
Южнее указанных выше районов	Битумная ГОСТ 2889-67	МБК-Г-65	МБК-Г-100

Рулонные материалы для устройства кровель

Табл. 2

Рулонный материал	Марка	ГОСТ	Мастика
Рубероид с мелкой минеральной посыпкой Рубероид подкладочный	РМ-350 РП-250	ГОСТ 10923-64	Битумная

Примечания:

- Грунтовку основания производить раствором битума марки $\bar{V}$ в керосине в соотношении |по весу| 1:2.
- Материалы для устройства кровли приняты для уклонов $2.5 \leq i < 10$.

ТД

1971г

Деталь 1.

Конструкция кровли из рубероида

Серия

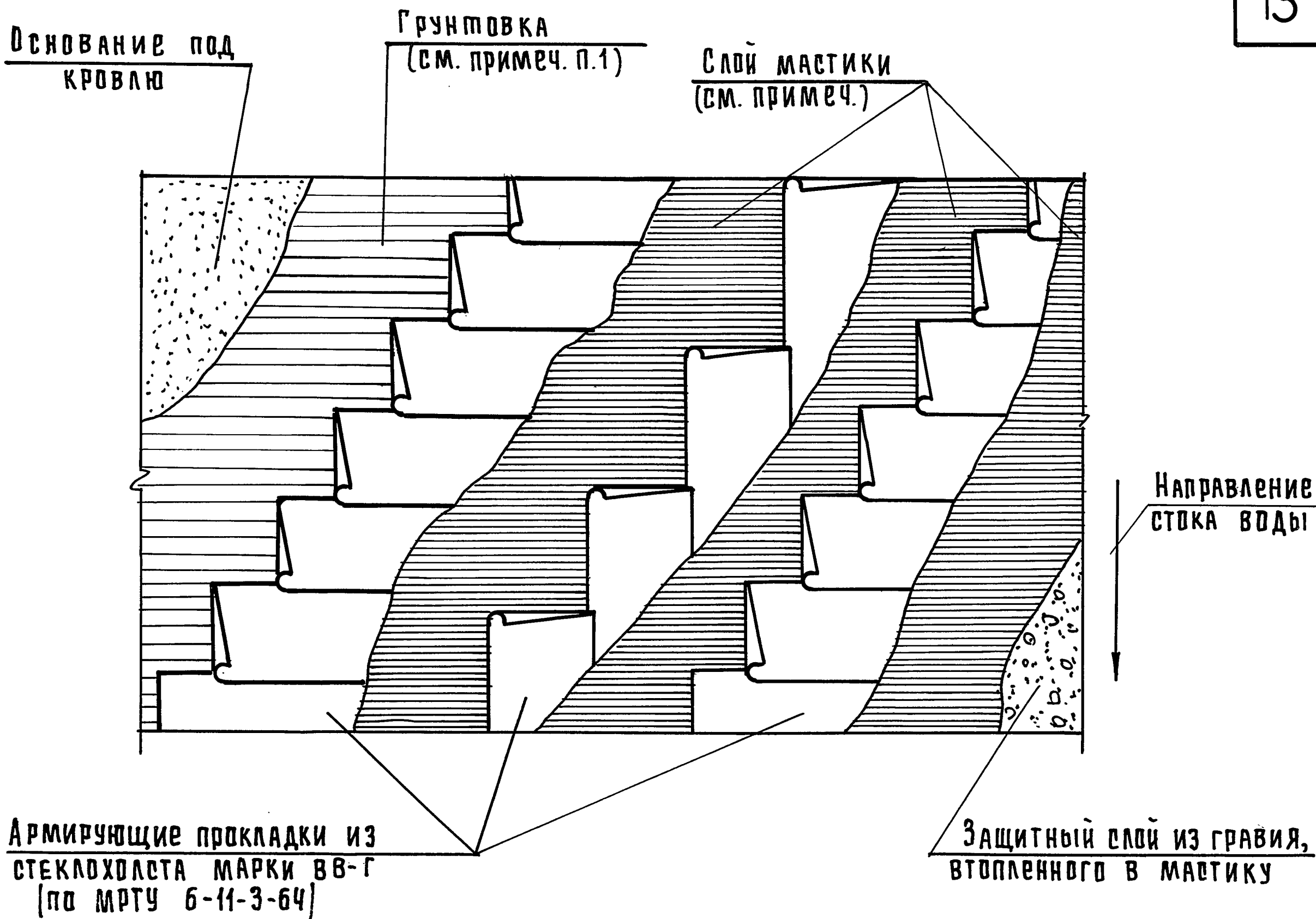
2.260-1

Выпуск

2

Лист

5



Мастики для устройства мастичных кровель

Район строительства	Мастики ГОСТ 2889-67	Для кровель	Для мест, примыканий
Севернее географической широты 50° для европей- ской части и 53° для ази- атской части СССР	Битумная битумно-резиновая	МБК-Г-65 МБР-Г-65	МБК-Г-85 МБР-Г-85
Южнее выше указанных районов	Битумная битумно-резиновая	МБК-Г-75 МБР-Г-75	МБК-Г-100 МБР-Г-100

Примечания:

1. Грунтовку основания производить раствором битума марки $\bar{V}$ в керосине в соотношении [по весу] 1:2.
2. Толщина слоя мастики должна быть не менее 2 мм.
3. Мастика, применяемая для устройства защитного слоя кровли, должна быть антисептирована против прорастания растений
4. Материалы для устройства кровли приняты для уклонов $2.5 \leq i < 10$

ТД

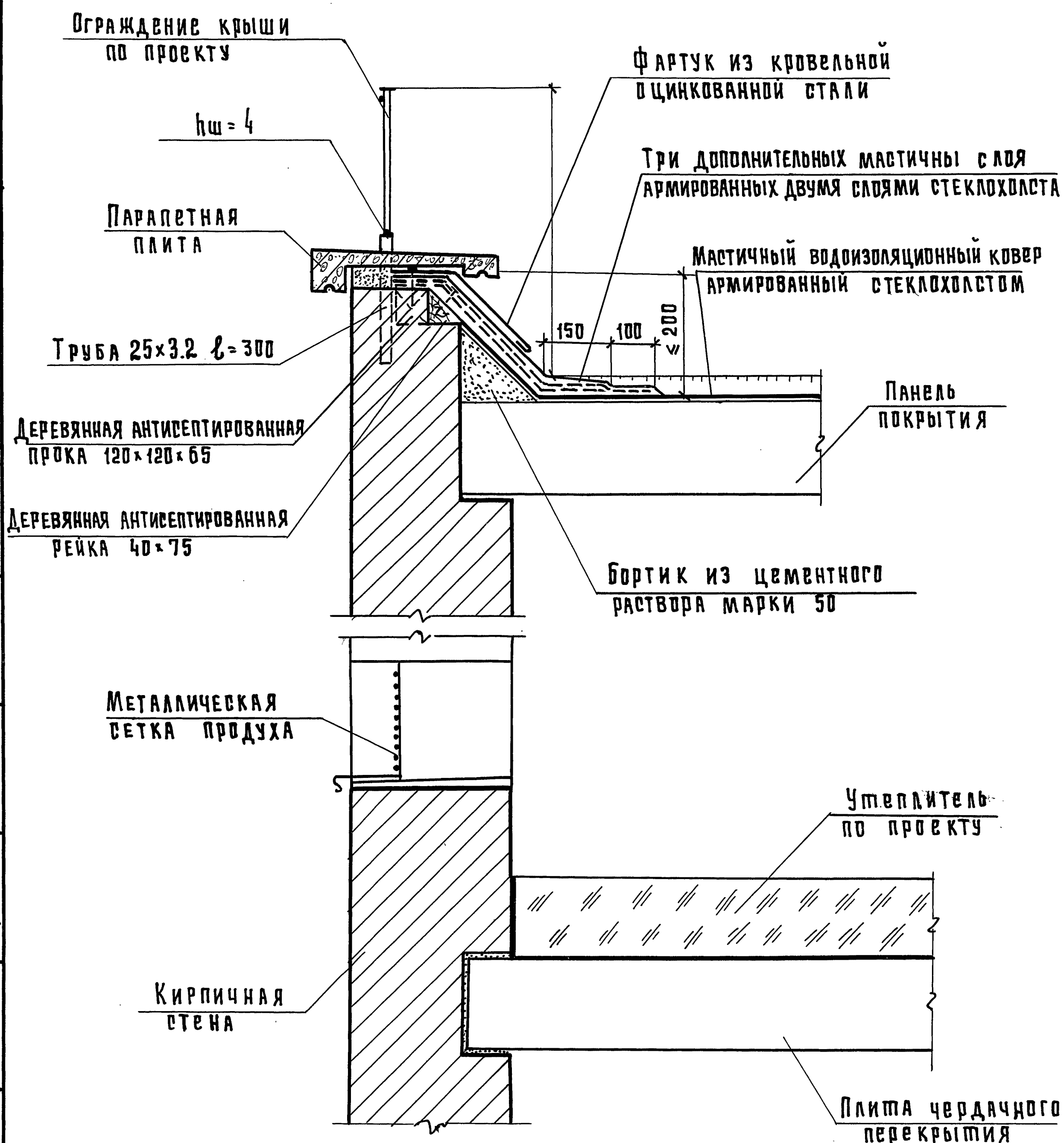
1971г

Конструкция мастичной кровли

Серия
2.260-1Выпуск
2Лист
6

Дата	Инвент. №	Взам. №
Согласовано:	В. Варенцов	Н. Самульцева
Ст. техник	А. Ляхович	В. Греков
Проверил	В. Комаров	Н. Самульцева
	В. Демин	
Гл. инж. ин-та	Нач. отд.	Гл. инж. отд.
		рук. группы
		ст. инженер

ЦНИИЭП учебных заданий г. Москва	гл. инж. и-та	А. Ляхович	ст. техник	В. Варенцов	согласовано:		дата
	нач. отд.	В. Греков	проверил	Н. Самульцева			инв. №
	гл. инж. отд.	В. Комаров					взамен
	рук. группы	Н. Самульцева					
	ст. инженер	В. Демкина					



Примечания:

1. При горизонтальном примыкании вдоль парапета верхнего края дополнительного водонепроницающего слоя высота его выполняется по размерам чертежа данной ТД; при наклонном примыкании - высота его выполняется с учетом уклона кровли, но не более 200 мм.
2. Примыкание к низкому парапету рулонной кровли см. чертежи серии 2.160-1 вып. 2

ТД

1971r

Д е т а л ь 2

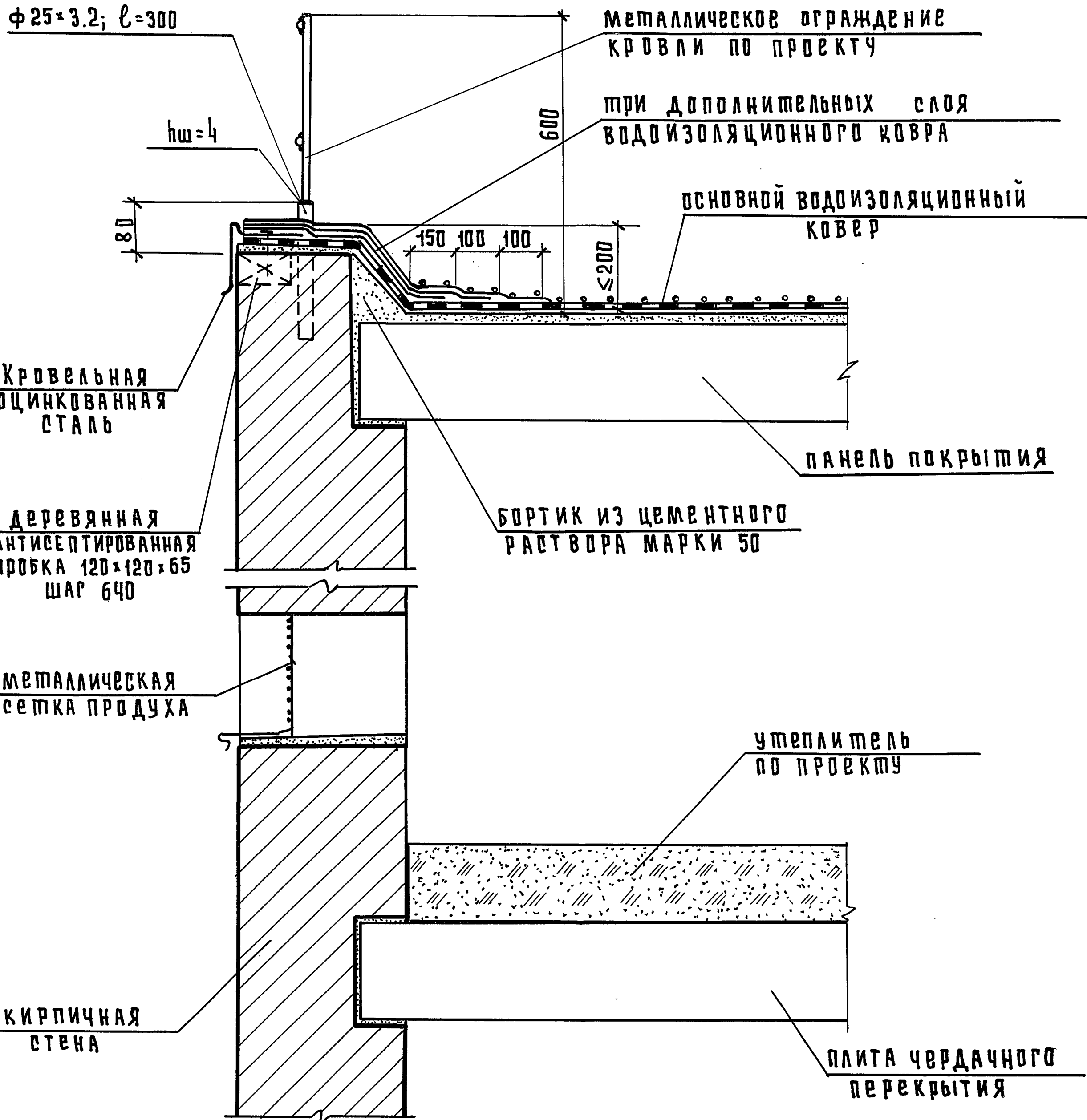
К р о в л я м а с т и ч н а я

серия
2.260-1

Выпуск
2

Лист
7

ДАТА	ИНВЕНТ. №	ВЗАМЕН
СОГЛАСОВАНО:		
З. ВЕДЕРНИКОВА		
ПРОВЕРИЛ		
А. ЛЯХОВИЧ	Е. БРИЛИНГ	Н. ИВАНИХИН
С. ЕВСТИФОВ	Г. КЛЕМЕНТЬЕВА	
ГЛАВ. ИНЖ. И-ТА	ГЛАВ. ИНЖ. МАСТ.	ГЛАВ. ИНЖ. ПРО-ТА
РУК. ГР. ИНЖ.	АРХИТЕКТОР	



Примечание:

При горизонтальном примыкании вдоль парапета верхнего края дополнительного водоизоляционного слоя высота его выполняется по размерам чертежа данной ТД; при наклонном примыкании - высота его выполняется с учетом уклона кровли, но не более 200 мм.

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва

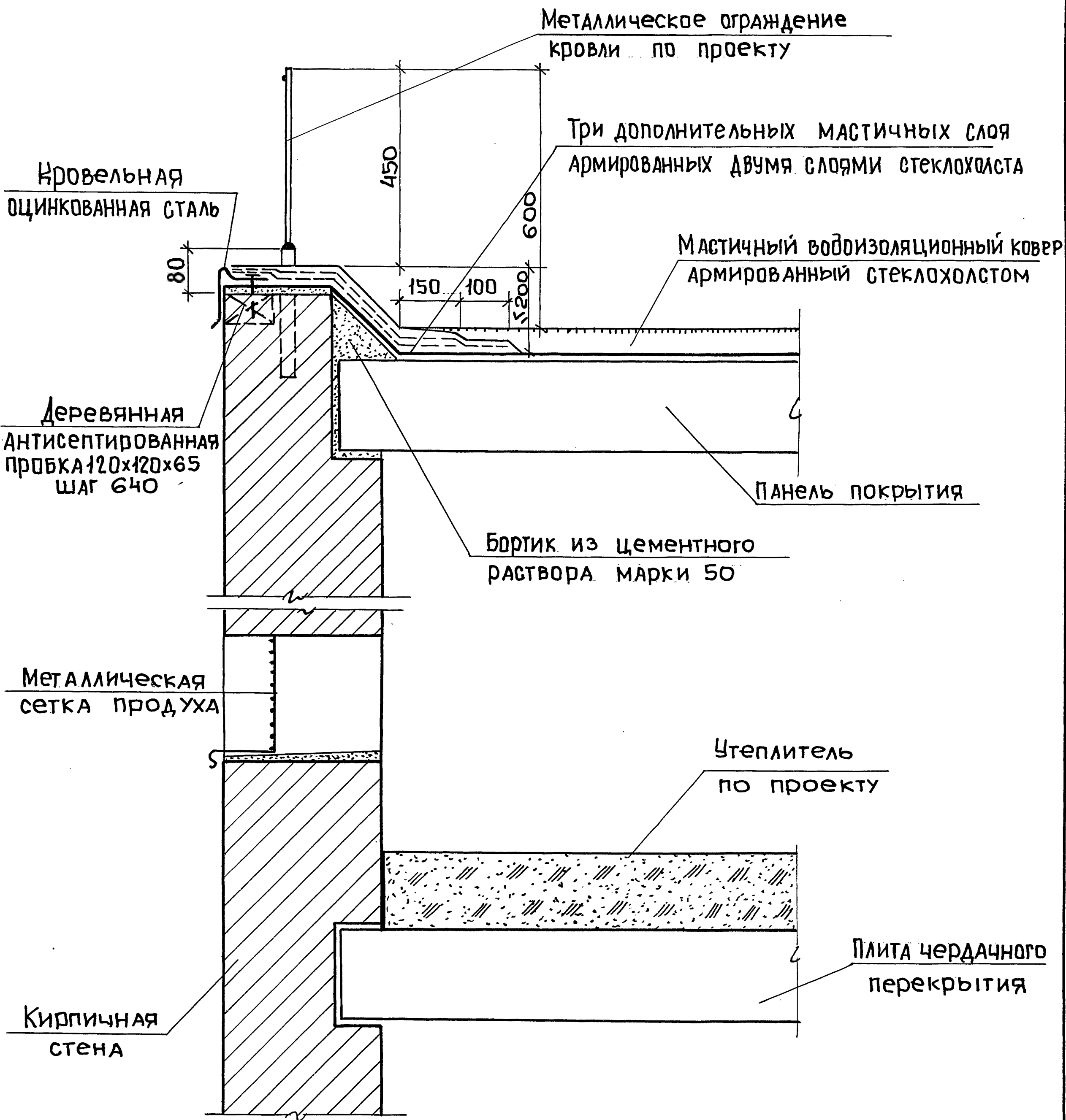
ТД
1971г

Деталь 3
Кровля из рубероида

Серия 2.260-1	
Выпуск 2	Лист 8

Дата		Инвент. №		Взамен.	
Согласовано:		В. Варенцов		В. Цишкина	
В. Греков		В. Комаров		Н. Самульцев	
Ст. техник		Копировал		Проверил	
Гл. инж. и-та		Нач. отдела		Гл. инж. отд.	
Рук. группы		Ст. инженер			

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва



Примечание:

При горизонтальном примыкании вдоль парапета верхнего края дополнительного водоизоляционного слоя высота его выполняется по размерам чертежа данной ТД, при наклонном примыкании - высота его выполняется с учетом уклона кровли, но не более 200 мм.

ТД	Деталь 3 Кровля мастичная	Серия 2.260-1	
		Выпуск 2	Лист 9

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва	Гл. инж. и-та	А. Аляхович	Проверил	СОГЛАСОВАНО: 	Дата Инвент. № Взамен
	Гл. инж. мас.г.	Е. Брилинг	Копировал		
	Гл. инж. пр-та	Н. ИВАНУХИН			
	рук. гр. инж.	С. Евстифеев			
	Архитектор	Р. Климентьев			

КРОВЕЛЬНАЯ
ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

КРОВЕЛЬНЫЙ
КОСТЫЛЬ ШАГ 640

Деревянная
Антисептированная
пробка 65x120x250
шаг 640

ПЛИТА
ПАРАПЕТНАЯ

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
СЕТКА ПРОДУХА

КИРПИЧНАЯ СТЕНА

Деревянная антисептированная
пробка 120x120x65 шаг 640.

Антисептированная доска 19x65
по всей длине

ФАРТУК ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Три дополнительных слоя
водоизоляционного ковра

ОСНОВНОЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
КОВЕР

ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

Бортик 100x100 из цементного
раствора марки 50

Утеплитель
по проекту.

ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

Примечание:

Примыкание водоизоляционного ковра к парапету в детали 4 выполнять аналогично детали 5.

ТД

1971r.

Детали 4 и 5

Кровля из рубероида

Серия
2.260-1

Выпуск
2

Лист
10

4

5

Кровельная
оцинкованная сталь

Деревянная антисептированная
пробка 65x120x250 шаг 640

Кровельный
костыль
шаг 640

Антисептированная
доска 19x65 по всей длине

Фартук из кровельной
оцинкованной стали

Парапетная
плита

Три дополнительных мастичных слоя,
армированных двумя слоями стеклохолста.

Мастичный водоизоляционный ковер,
армированный стеклохолстом

Панель
покрытия

Бортик 100x100 из цементного
раствора марки 50

Кирпичная
стена

Деревянная антисептированная
пробка 120x120x65 шаг 640.

Примечания:

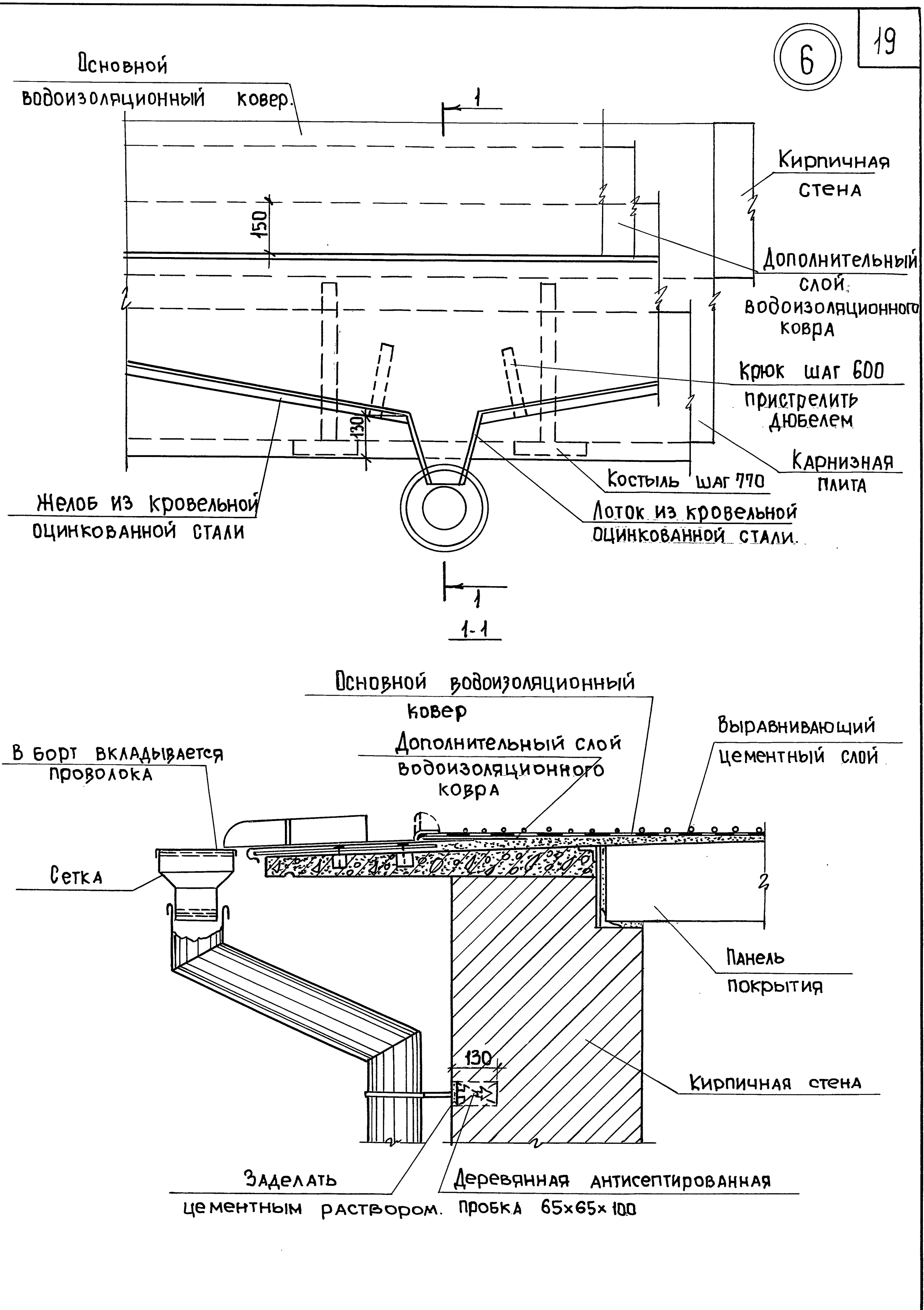
- 1. Примыкание водоизоляционного ковра к парапету в детали 4
выполнять аналогично детали 5.
- 2. Чердачное перекрытие и продох см. лист 10.

Согласовано:					Дата	Инвент. №	Взамен.
В. Варенцов	В. Шишкина	Н. Самульцева					
А. Ляхович	В. Греков	В. Комаров	Н. Самульцева	В. Демин			
Гл. инж. ин-та	нач. отдела	Гл. инж. отд.	рук. группы	ст. инженер			
ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва					ТД	1971 г.	

12102 19		Серия 2.260-1	
Выпуск 2		Лист 11	

Детали 4 и 5
Кровля мастичная

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва.	Гл. инж. и-та	А. Ляхович	Ст. техник	В. Варенцов	Согласовано:		Дата
	Нач. отдела	В. Греков	Копировал	В. Шишкина			Инвент. №
	Гл. инж. отд.	В. Комаров	Проверил	Н. Самульцева	Взамен		
	рук. группы	Н. Самульцева					
	Ст. инженер	В. Демина					



ТД 1971 г.	Деталь 6 Кровля рубероидная	Серия 2.260-1	
		Выпуск 2	Лист 12

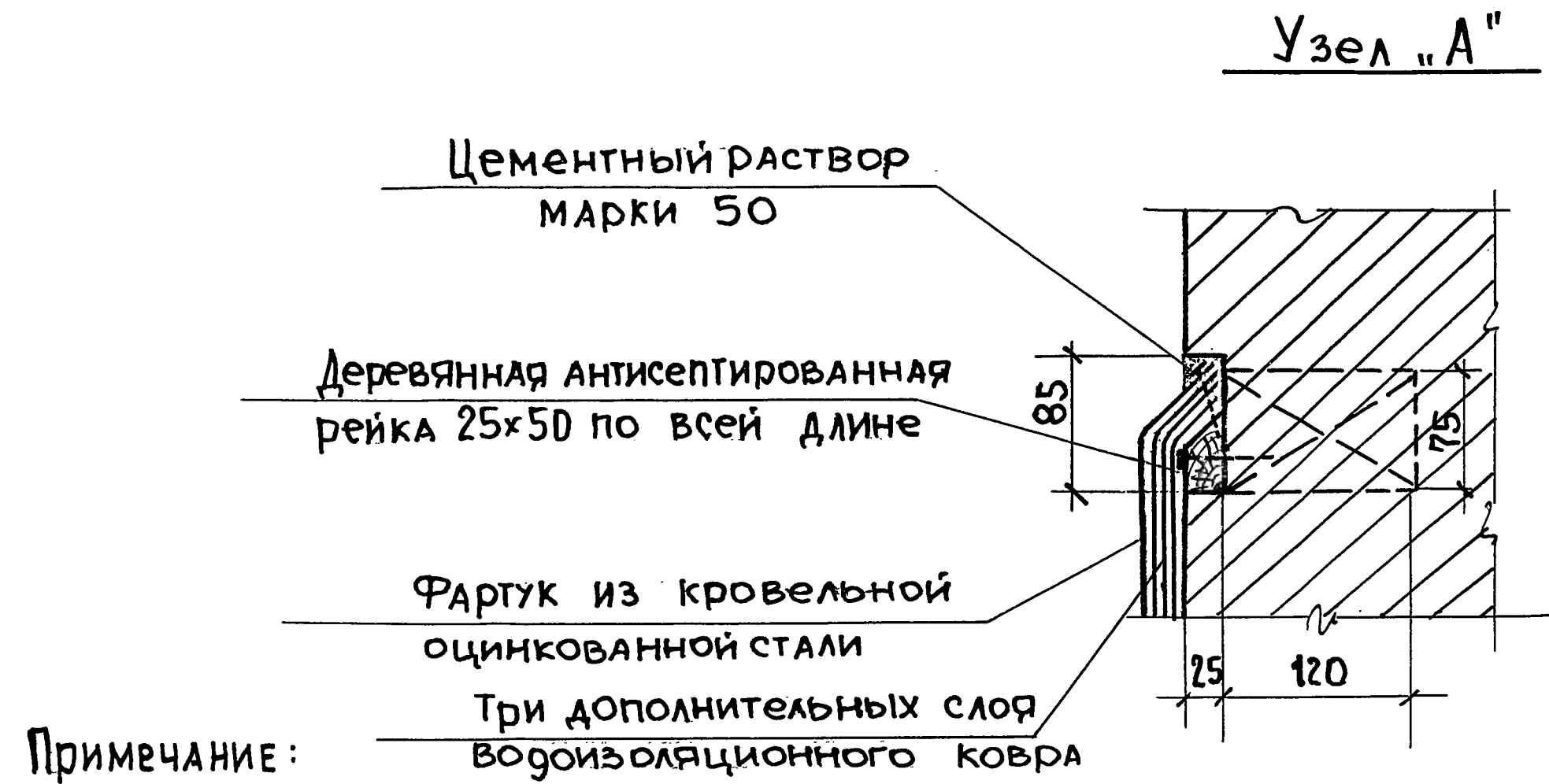
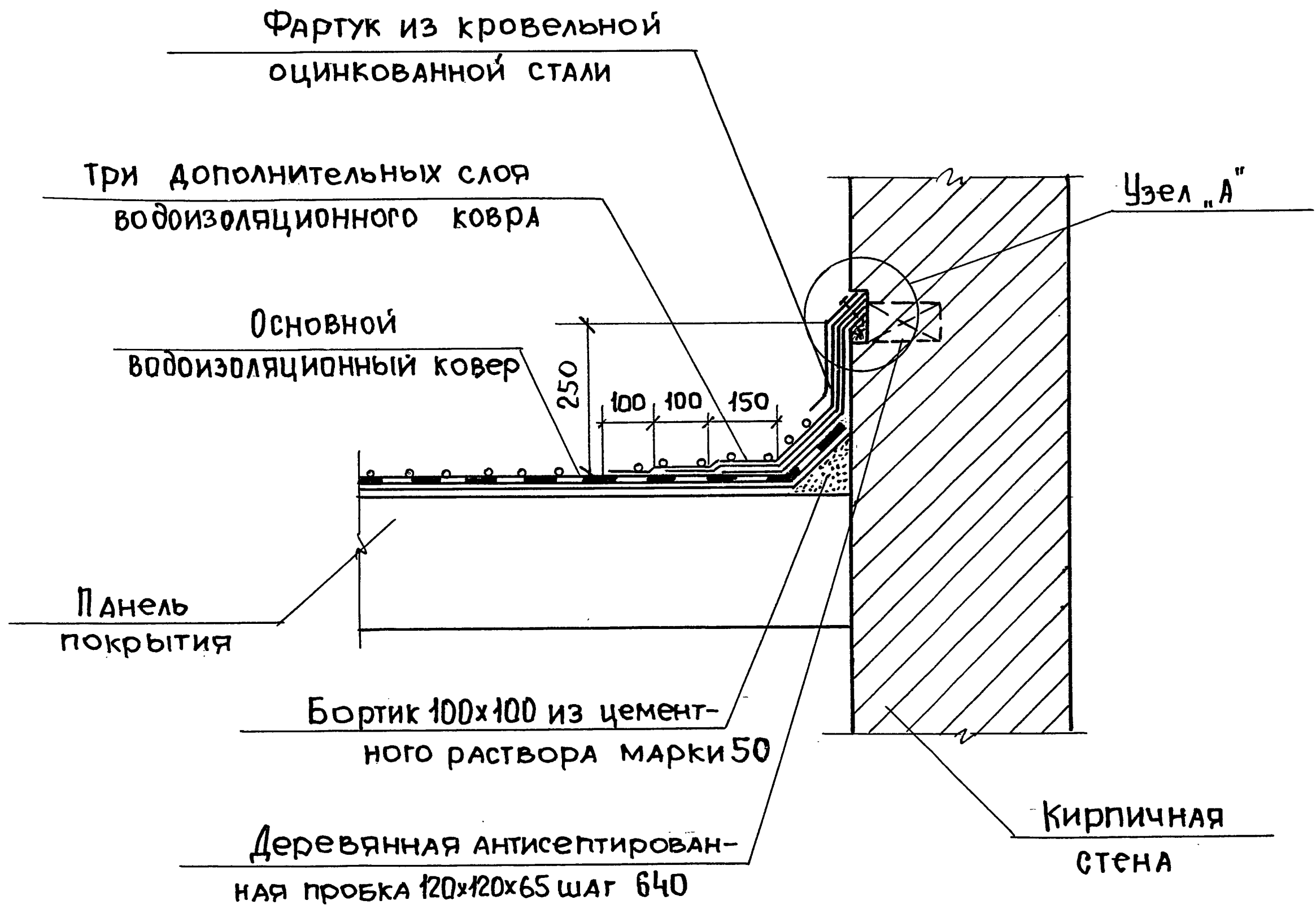
6

19

[illegible]

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва										Дата Инвент. № Взамен			21	
Согласовано: З. ВЕДЕНИСОВА										7				
Проверил А. ЛЕХОВИЧ Е. БРИЛИНГ Н. ИВАНУХИН С. ЕВСТИФЕЕВ Л. МОРОЗОВА										ОЦИНКОВАННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ СТАЛЬ				
ГЛАВ. ИНЖ. И-ТА ГЛАВ. ИНЖ. МАСТ. ГЛАВ. ИНЖ. ПРО-ТА РУК. ГР. ИНЖ. Инженер										КРОВЕЛЬНЫЙ КОСТЫЛЬ ШАГ 770				
Кирпичная КЛАДКА										Дополнительный слой Водоизоляционного ковра				
по проекту										Основной водоизоляционный ковер				
Панель покрытия										Деревянная антисептированная пробка 65×120×250 шаг 770				
Утеплитель по проекту										Плита чердачного перекрытия				
ТД 1971г.										Деталь 7 Кровля из рубероида				
Серия 2.260-1										Выпуск 2				
Лист 14										12102 22				

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва.	Гл. инж. и-та	А. Аяхович	Ст. техник			Согласовано	Дата
	Нач. отдела	В. Греков	Копировал				
	Гл. инж. отд.	В. Комаров	Проверил		Н. Самульцева	Инвент. №	
	Рук. группы	Н. Самульцева					
	Ст. инженер	В. Демина			Взамен		

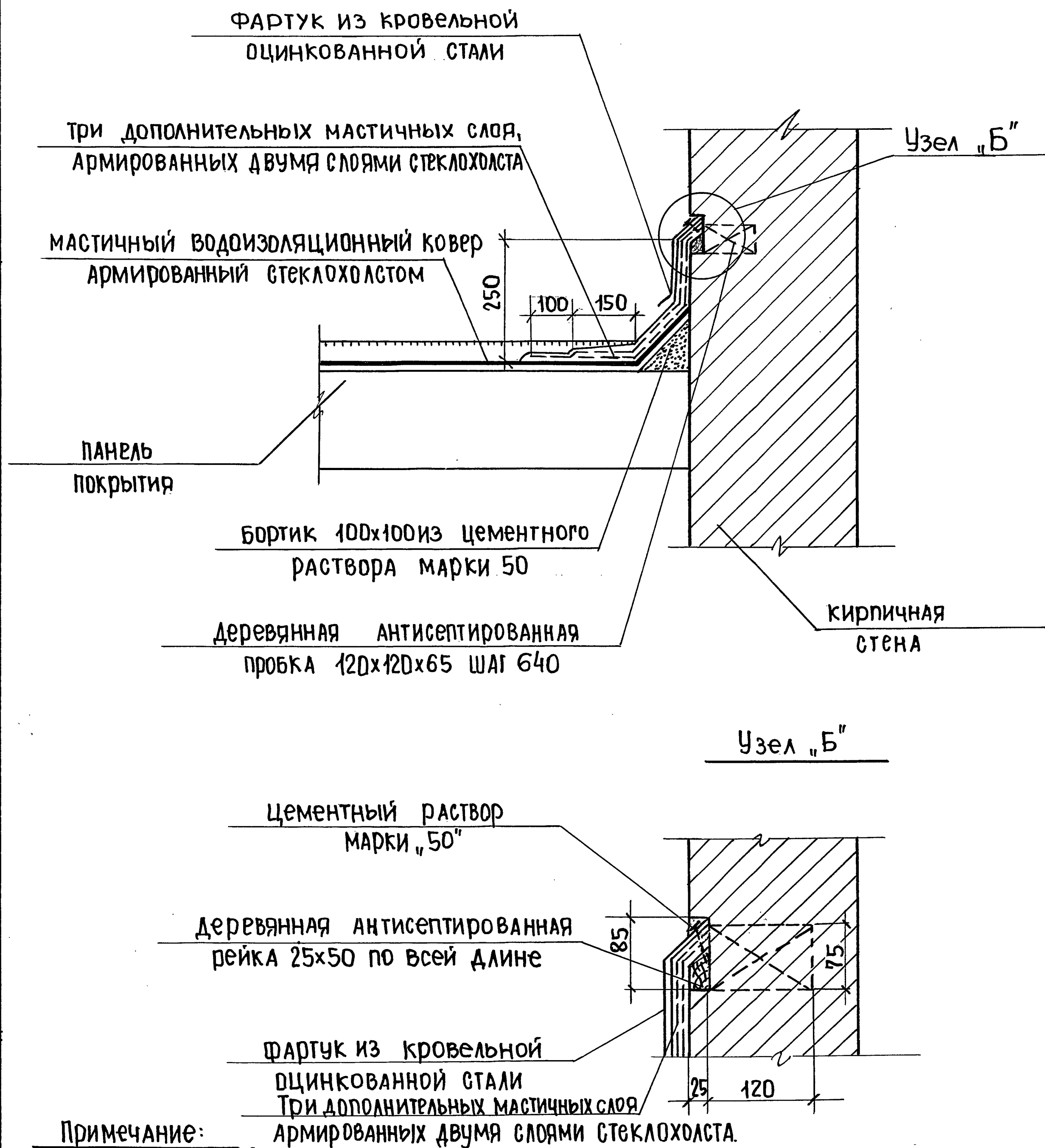


Примечание:

При горизонтальном примыкании вдоль стены верхнего края дополнительного водоизоляционного слоя высота его подъема выполняется по размерам чертежа данной ТД; при наклонном примыкании - с учетом уклона кровли, но не ниже 250 мм.

ТД	Деталь 8 Кровля из рубероида.	Серия 2.260-1	
		Выпуск 2	Лист 16

ЦНИИЭП учебных заданий г. Москва	гл. инж. и-та	А. Аяхович	ст. техник		согласовано:	Дата
	нач. отдела	В. Греков	проверил			
	гл. инж. отд.	В. Комаров	копировал			
	рук. группы	Н. Самульцева				
	ст. инженер	В. Демина				
						Инвент. №
						Взамен

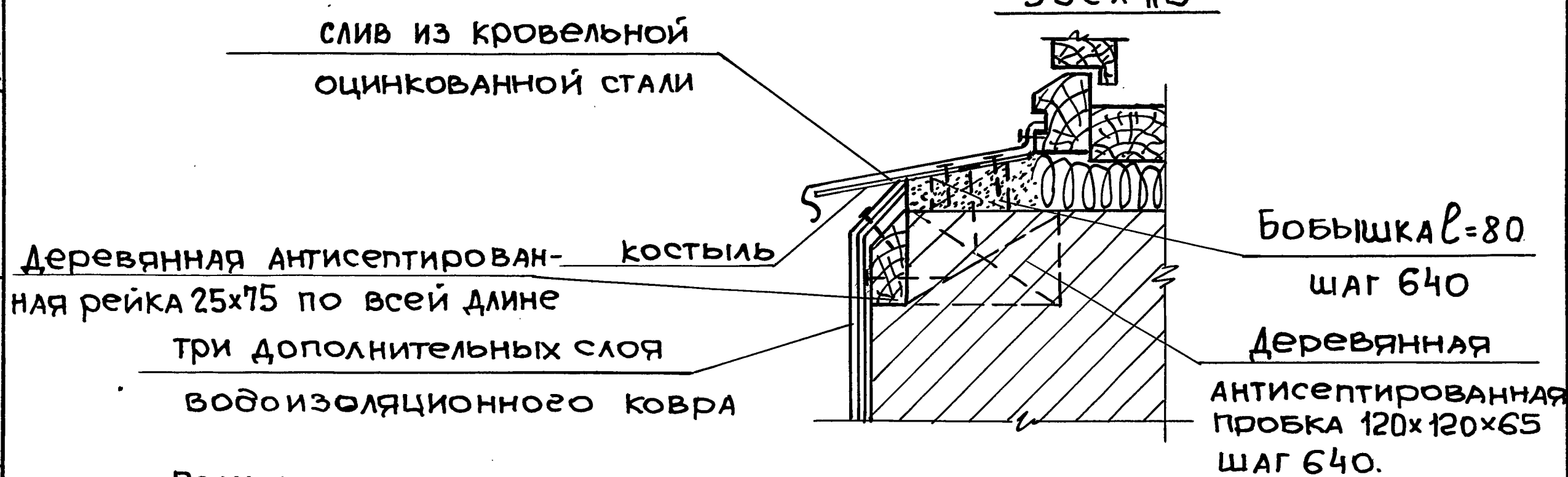
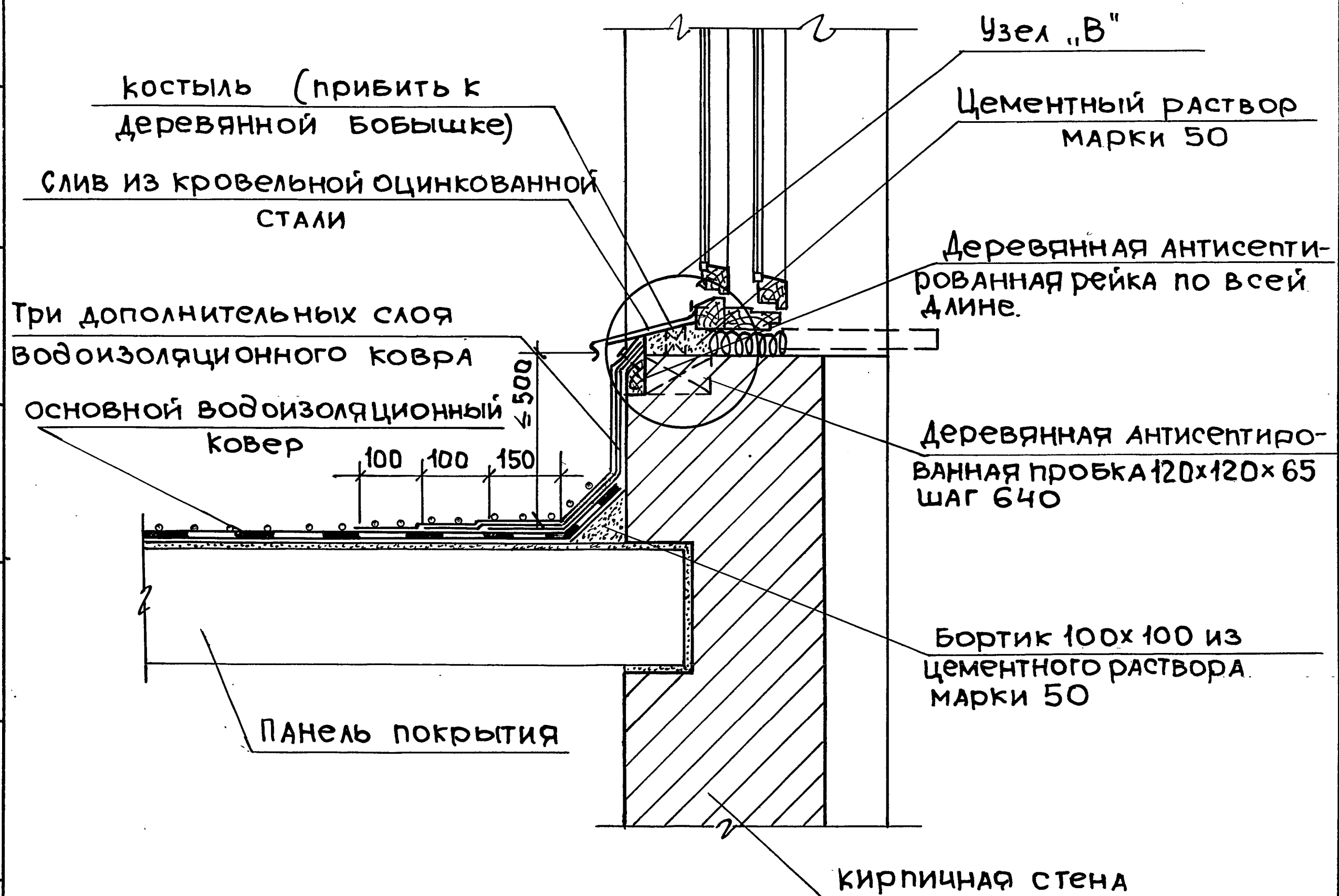


При горизонтальном примыкании вдоль стены верхнего края дополнительного водоизоляционного слоя высота его подъема выполняется по размерам чертежа длиной ТД; при наклонном примыкании - с учетом уклона кровли, но не ниже 250 мм.

TD
1971r

Деталь 8
Кровля мастичная

серия 2.260-1	
выпуск 2	лист 17



Примечание:

При высотах от кровли до оконного проема более 50 см. заделку верха дополнительного водоизоляционного ковра производить по соответствующим деталям примыкания ковра к глухим стенам.

ТД

1971 г.

Деталь 9

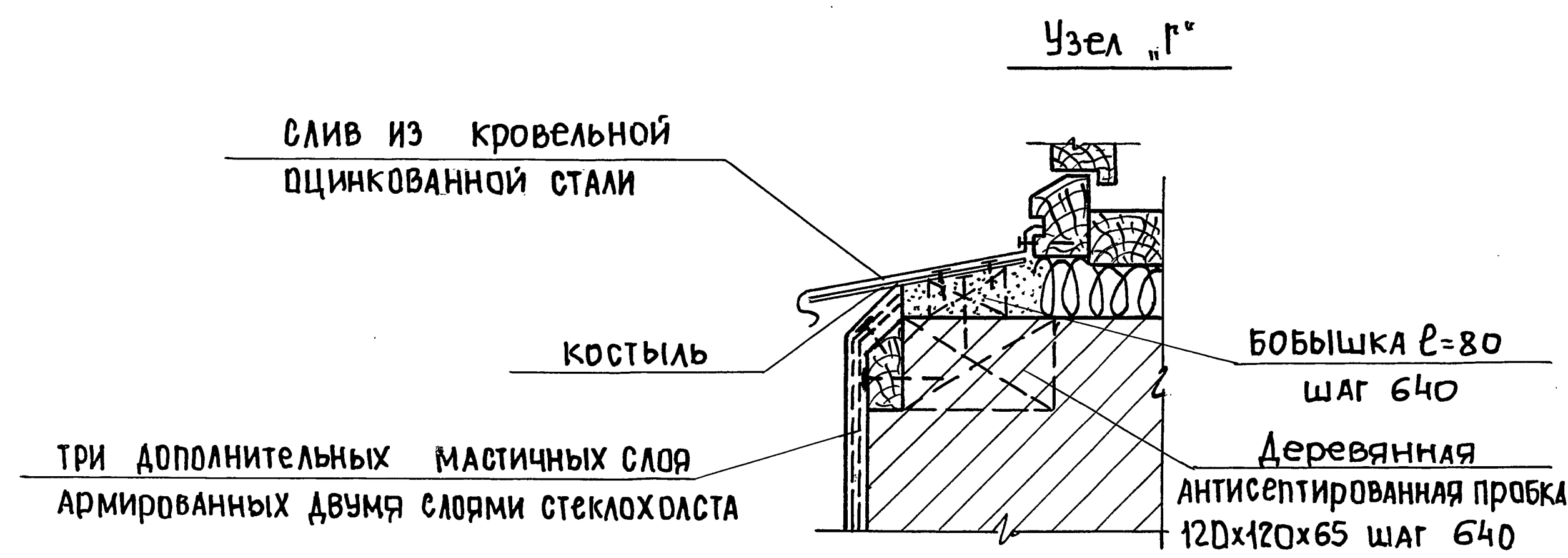
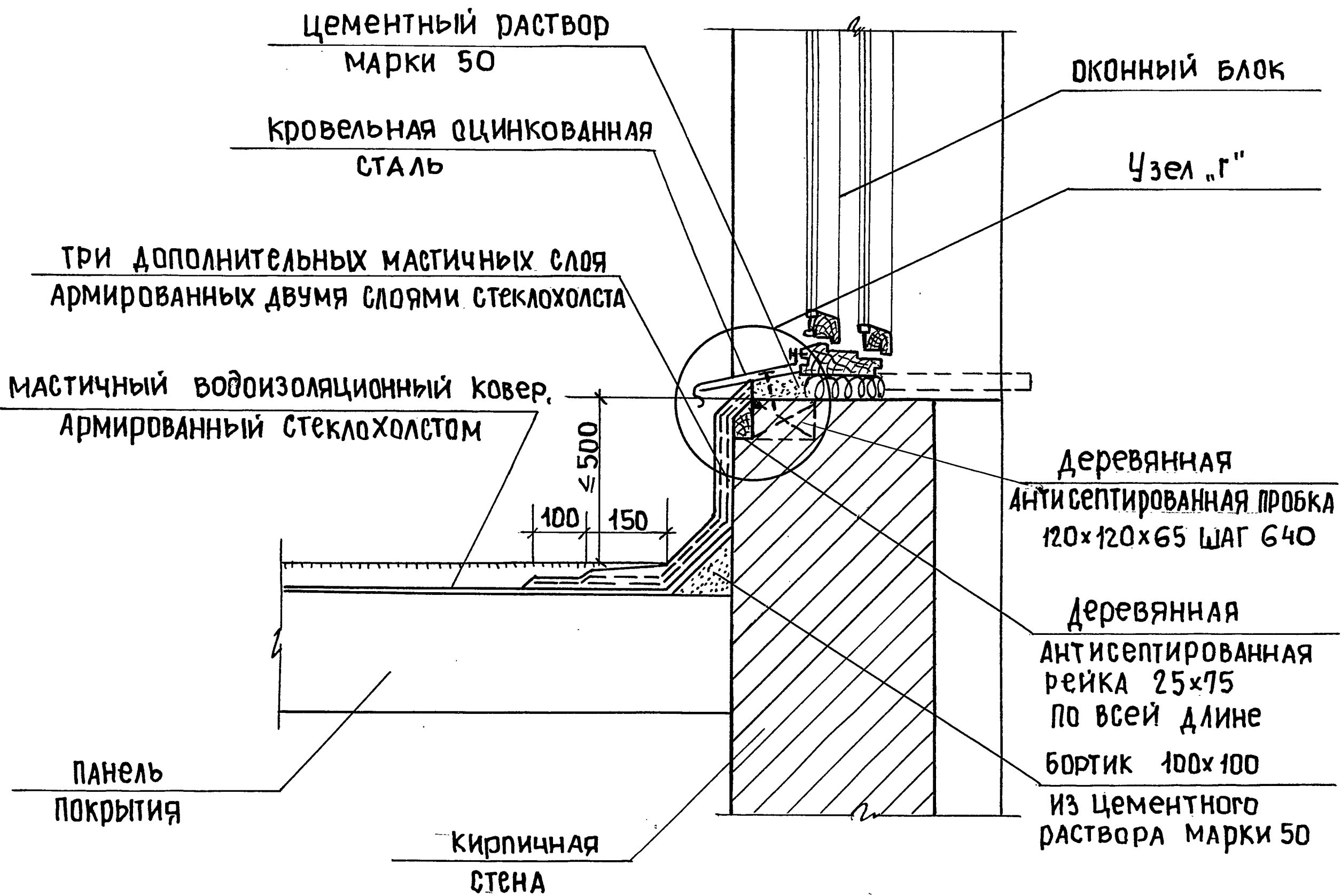
Кровля из рубероида.

Серия
2.260-1Выпуск
2Лист
18

9

26

ДАТА		СОГЛАСОВАНО:		В.Варенцов	
				Н.Самульцева	
ИНВЕНТ. №					
ВЗАМЕН					
Гл. инж. И-ТА	А. Ляхович	Ст. техник			
Нач. отдела	В. Греков	Проверил			
Гл. инж. ОТА.	В. Комаров	Копировал			
Рук. группы	Н.Самульцева				
Ст. инженер	В. Демина				



Примечание:

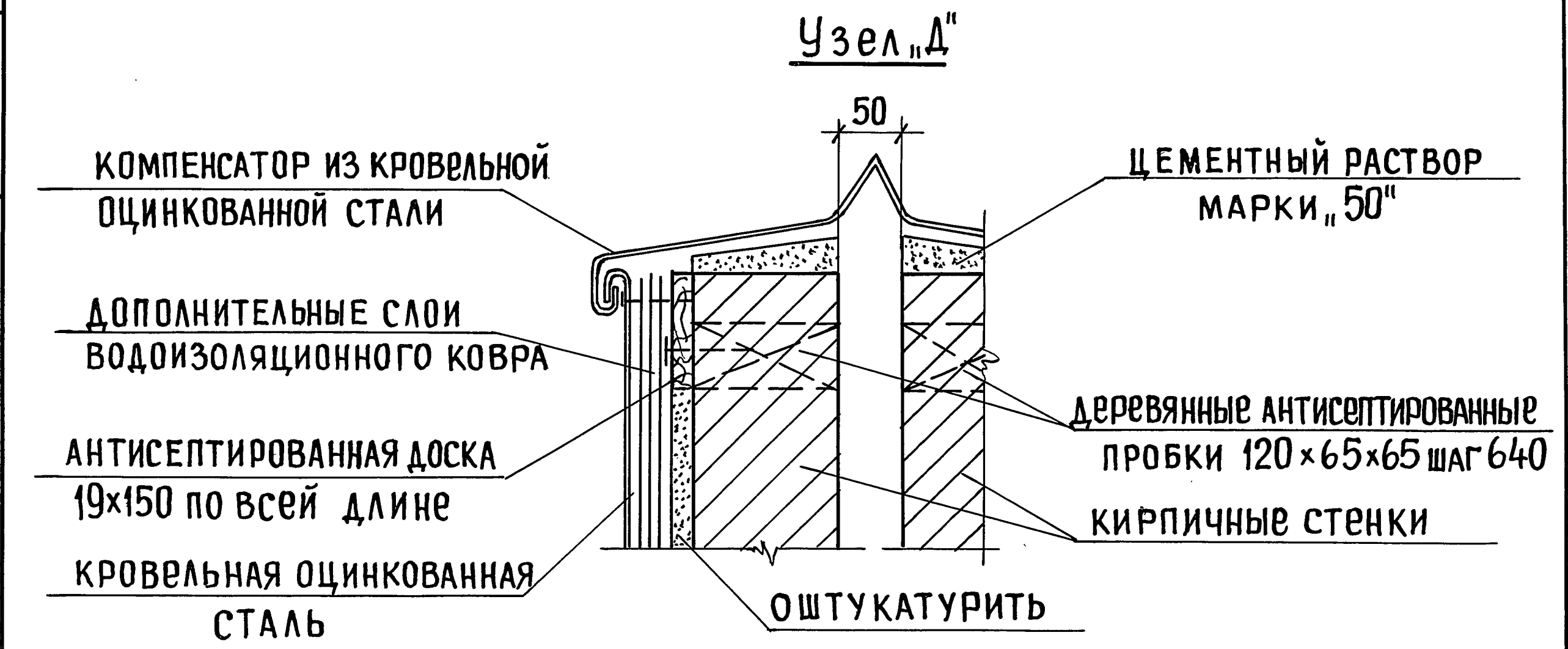
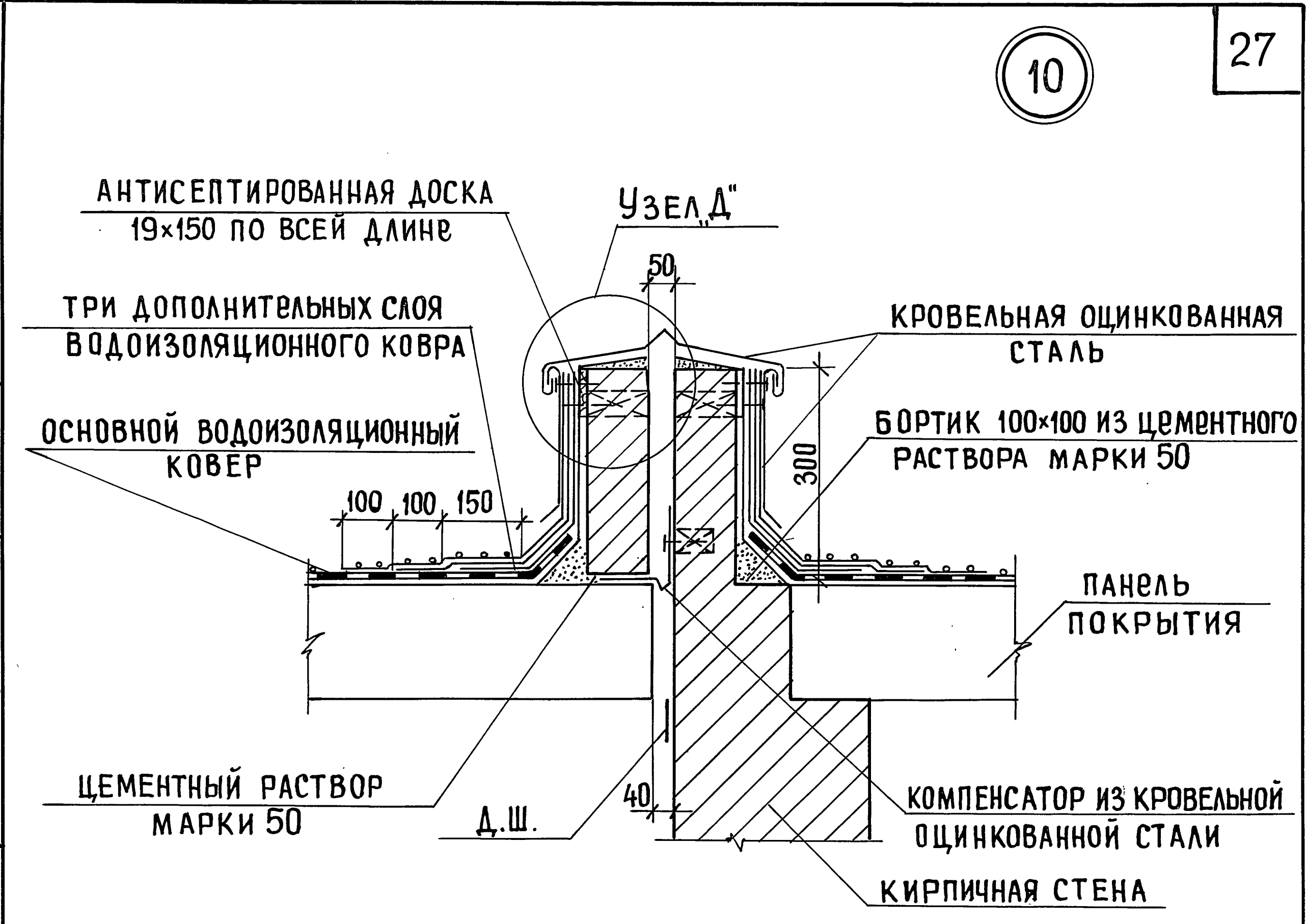
При высотах от кровли до оконного проема более 50 см. заделку верха дополнительного водоизоляционного ковра производить по соответствующим деталям примыкания ковра к глухим стенам.

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва.

ТД 1971 г.	деталь 9 Кровля мастичная	серия 2.260-1	
		выпуск 2	лист 19

ДАТА	ИНВЕНТ. №	ВЗАМЕН
СОГЛАСОВАНО:	ВАРЕНЦОВ	САМУЛЬЦЕВА
САМУЛЬЦЕВА	ДОЛГУНИЧЕВА	
СТА.ТЕХНИК	ПРОВЕРИЛ	
ЛЯХОВИЧ	ГРЕКОВ	КОМАРОВ
САМУЛЬЦЕВА	ДЕМИНА	
ГЛ.ИНЖ.И-ТА	НАЧ.ОТДЕЛА	ГЛ.ИНЖ.ОТД.
РУК.ГР-ПЫ	СТ.ИНЖЕНЕР	

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
г. Москва



ТД
1971г.

ДЕТАЛЬ 10
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК 2 ЛИСТ 20

					10		28
ДАТА					ИНВ. №		
ВЗАМЕН							
СОГЛАСОВАНО:							
В.Варенцов					Н.Самульцева		
					И.Долгуничева		
Ст.техник					Проверил		
А.Ляхович					В.Греков		
					В.Комаров		
					Н.Самульцева		
					В.Демина		
ГЛАВ. И-ТА					НАЧ. ОТДЕЛА		
ГЛАВ. ОТД.					РУК. ГРУППЫ		
СТ.ИНЖЕНЕР							
ЦНИИЭП					учебных зданий		
г. Москва							
ТА					СЕРИЯ		
1971г.					2.260-1		
ДЕТАЛИ 10 И 11					ВЫПУСК		
КРОВЛЯ МАСТИЧНАЯ					ЛИСТ		
					2		
					21		

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ПРОБКА 120×65×65 шаг 640

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 50

КИРПИЧНАЯ СТЕНКА

БОРТИК 100×100 ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 50

300

50

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАСТИЧНЫХ СЛОЯ АРМИРОВАННЫХ ДВУМЯ СЛОЯМИ СТЕКЛОХОЛСТА

МАСТИЧНЫЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР, АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОХОЛСТОМ

150 100

ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

Д.Ш.

КИРПИЧНАЯ СТЕНА

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 50

40

КОМПЕНСАТОР ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ПРОБКА 120×65×65 шаг 1030

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ПРОБКА 120×65×65 шаг 640

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 50

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАСТИЧНЫХ СЛОЯ, АРМИРОВАННЫХ ДВУМЯ СЛОЯМИ СТЕКЛОХОЛСТА

МАСТИЧНЫЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР, АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОХОЛСТОМ

300

50

ФАРТУК ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

БОРТИК 100×100 ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ "50"

150 100

ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

КИРПИЧНАЯ СТЕНКА

Д.Ш.

КОМПЕНСАТОР ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 50

										29	
										12	
ДАТА		ИНВ. №		ВЗАМЕН							
СОГЛАСОВАНО											
В.Варенцов		Н.Самульцева									
А.Ахнович		В.Греков		В.Комаров		Н.Самульцева		В.Демина			
Гл.инж.и-та		Нач.отдела		Гл.инж.отд.		Рук.гр-пы		Ст.инженер			
ЦНИИЭП											
учебных заданий											
г. Москва											
ТА		ДЕТАЛЬ 12								серия 2.260-1	
1971г.		КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА								Выпуск 2 Лист 22	

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ПРОБКА 65x65x120 шаг 640

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ(ДЕЛАТЬ ПО МЕСТУ)

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА

ОСНОВНОЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР

300 100 100 150

ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

БОРТИК ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 50

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 50

Узел „Е“

КИРПИЧНАЯ СТЕНА

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ПРОБКА 65x120x120 шаг 770

КОМПЕНСАТОР ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ (ДЕЛАТЬ ПО МЕСТУ)

Д.Ш.

Узел „Е“

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 50

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ РЕЙКА 25x60 по всей длине

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

85 75 25 120

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ПРОБКА 65x120x120 шаг 770

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
ПРОБКА 65x65x120 шаг 640

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ
СТАЛЬ (ДЕЛАТЬ ПО МЕСТУ)

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА

ОСНОВНОЙ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР

ПАНЕЛЬ
ПОКРЫТИЯ

БОРТИК ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА МАРКИ 50

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР
МАРКИ 50

Узел „Е“

КИРПИЧНАЯ СТЕНА

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
ПРОБКА 65x120x120 шаг 770

КОМПЕНСАТОР ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ
(ДЕЛАТЬ ПО МЕСТУ)

д.ш.

Узел „Е“

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР
МАРКИ 50

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
РЕЙКА 25x60 по всей длине

КРОВЕЛЬНАЯ
ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

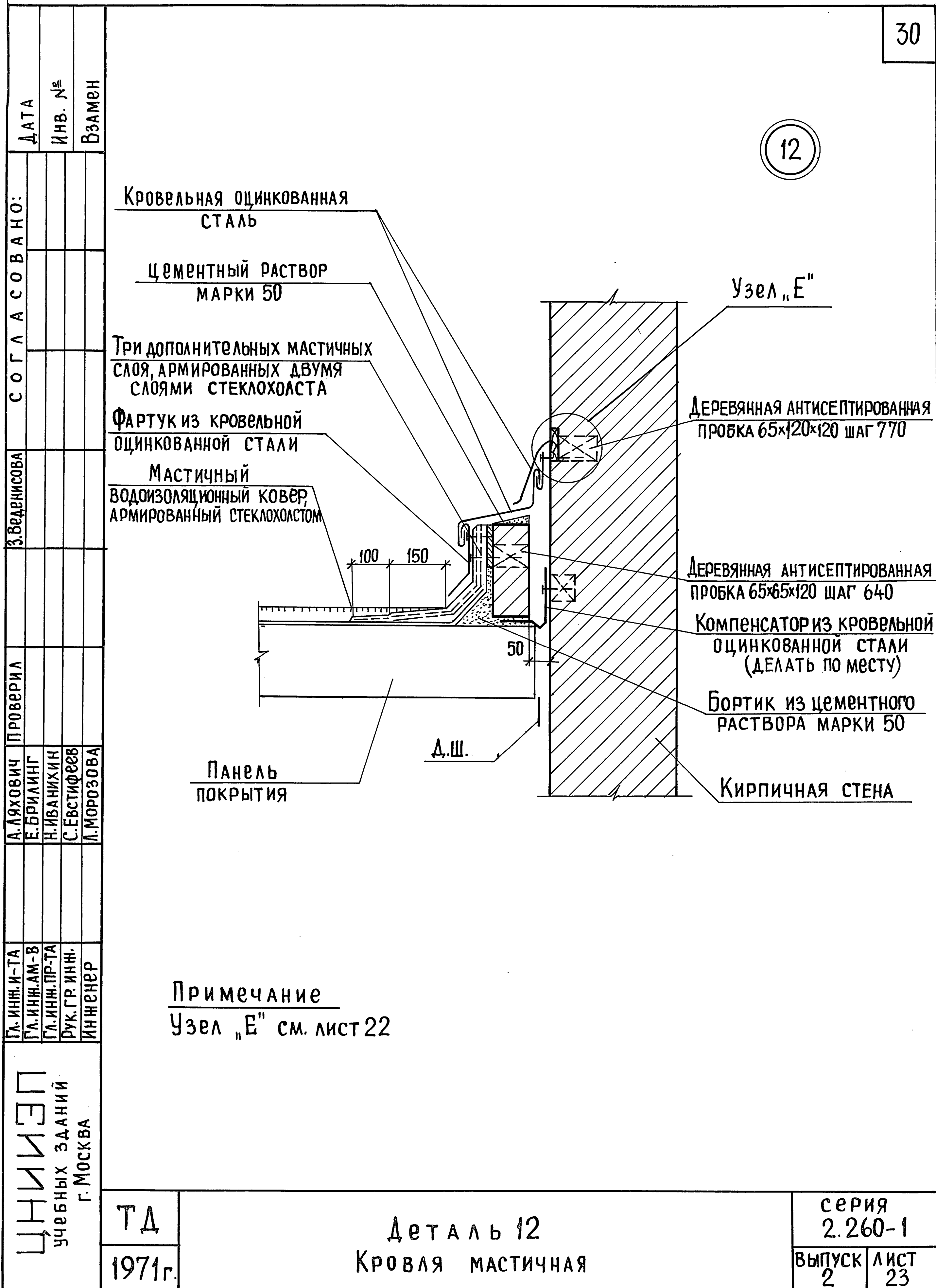
ДЕРЕВЯННАЯ
АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
ПРОБКА 65x120x120 шаг 770

85

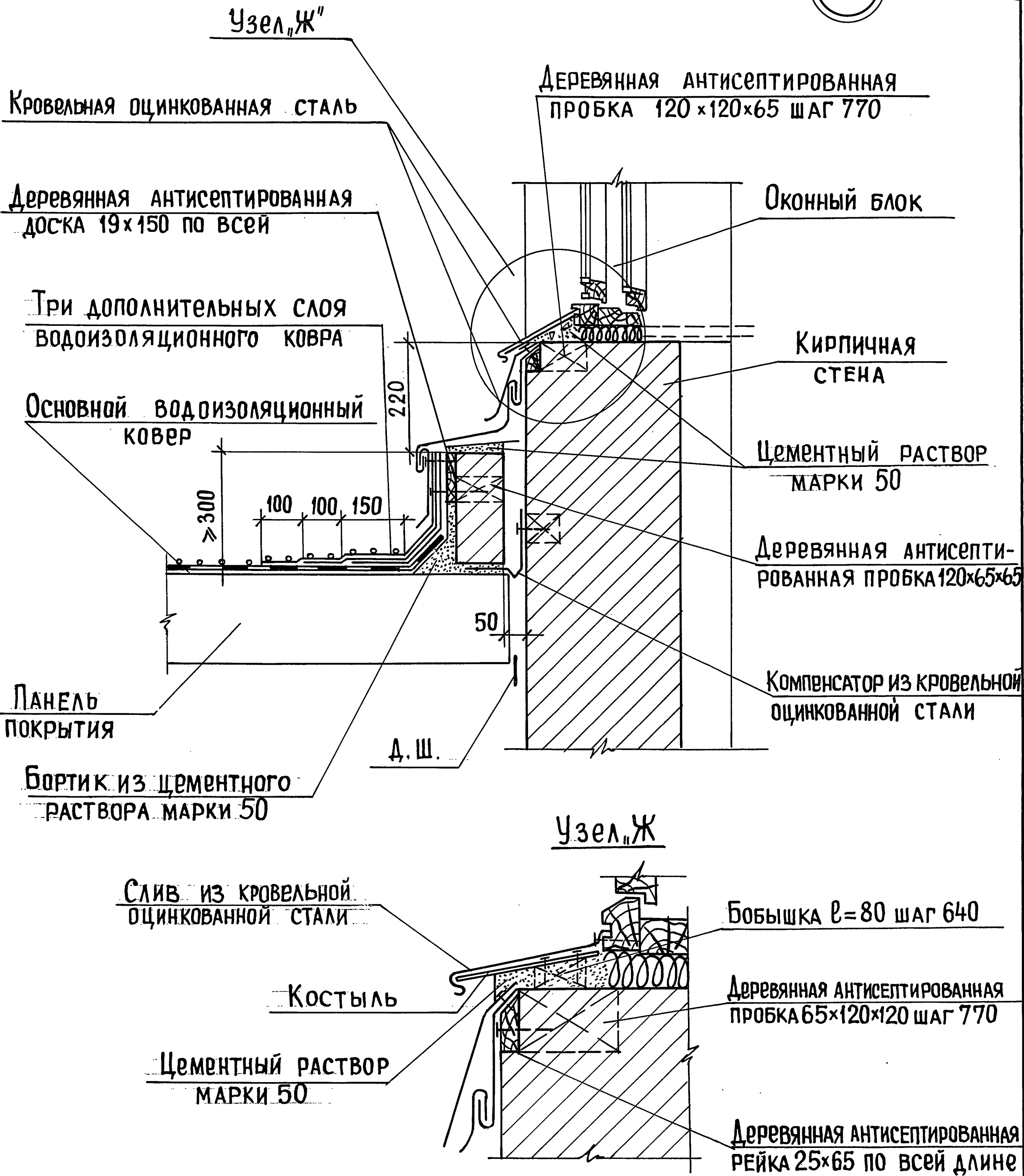
75

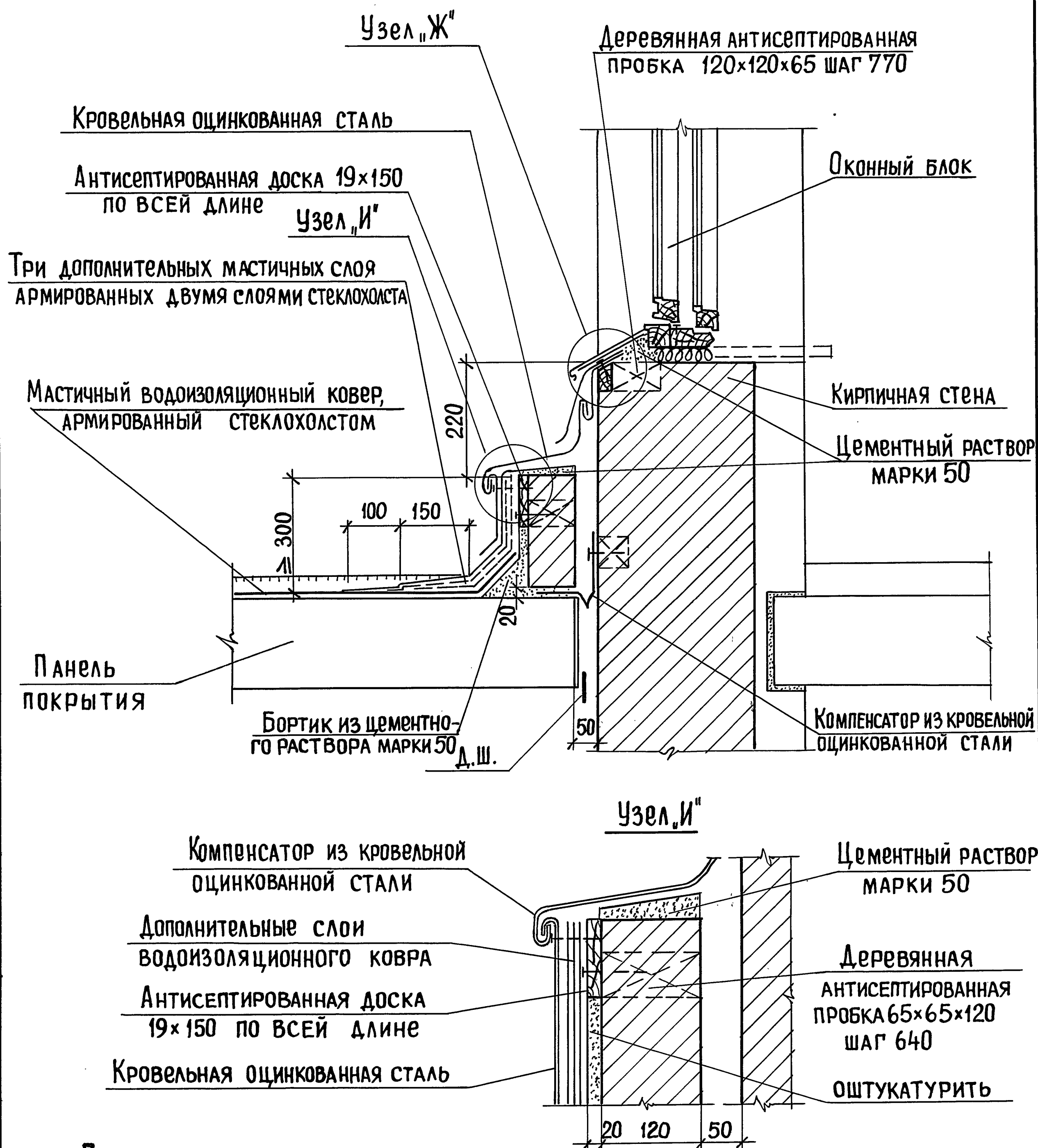
25

120



ДАТА	ИНВ. №	ВЗАМЕН
СОГЛАСОВАНО:		
В.Варенцов	Н.Самульцева	
А.Аяхович	В.Греков	В.Комаров
Нач. отдела	Гл. инж. отд.	Рук. гр.
Гл. инж. и-та	Ст. инженер	
ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва		
ТД	ДЕТАЛЬ 13	
1971г.	КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА	
	СЕРИЯ 2.260-1	Выпуск 2
		Лист 24





Примечание

Узел „Ж“ см. лист 24

ШНИИЭП
учебных зданий
г. Москва

ТД

1971г.

ДЕТАЛЬ 13

Кровля мастичная

СЕРИЯ
2.260-1

Выпуск 2 Лист 25

ВЗАМЕН

СОГЛАСОВАНО:

ВЕДЕНИСОВА

Проверил

ЛЯХОВИЧ

ГЛА. ИНЖ. И-ТА

ПЕИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

[illegible]

Примечание:

В качестве утеплителя Д.Ш. применять войлок строительный, стекло- или шлаковату (ГОСТ 5174-49 и ГОСТ 4640-66).

ТА

1971г.

ДЕТАЛЬ 14

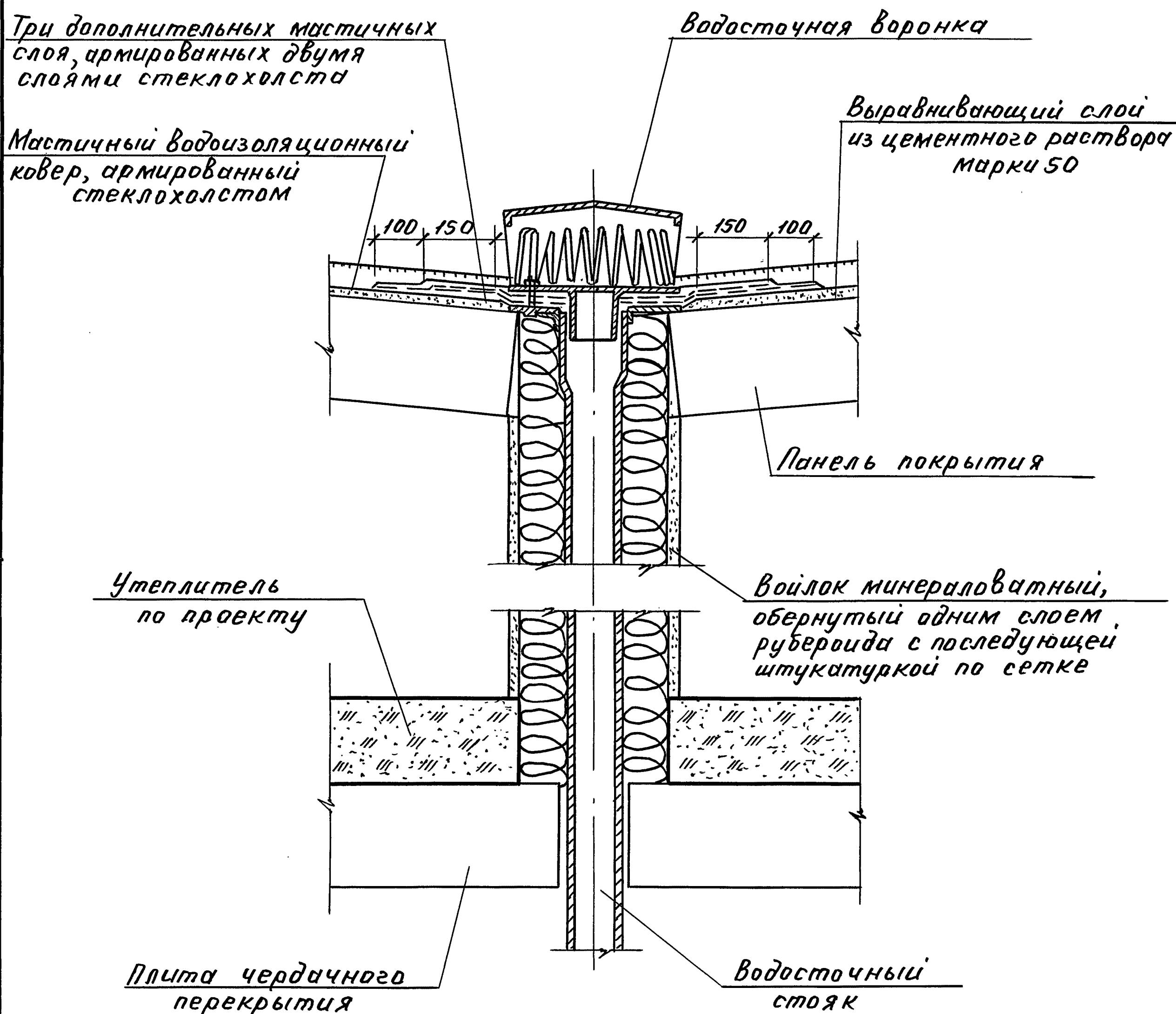
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК 2	ЛИСТ 26
-------------	------------

[illegible]

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва	Гл. инж. и-та	Ляхович	Проверил	Самульцева	Согласовано:		Дата Инвент. № Взамен
	Нач. отдела	Греков	Копировал	Петрук			
	Гл. инж. отд.	Комаров					
	Рук. группы	Самульцева					
	Ст. инженер	Демина					



Примечания:

1. Все детали воронок необходимо очистить от ржавчины и покрыть антикоррозийным составом.
2. Чаши воронок должны быть жестко прикреплены к конструкции покрытия.

ТА

1971c.

Деталь 15.

Кровля мастичная.

Серия
2.260-1

Выпуск	Лист
2	28

Дата		Инвент. №		Взамен		36	
Согласовано:							
Ведущий		Шушкова					
Проверил		Копировал					
Ляхович		Брилинг		Евстифеев		Морозова	
Инженер		Инженер					
Гл. инж. и-та		Гл. инж. маст.		Гл. инж. пр-та		Рук. гр. инж.	
ЦНИИЭП		учебных зданий		г. Москва			

16

Примечания:

- Узел "К" см. лист 30.
- Металлическую монтажную марку ММ4 см. лист 49.

ТД

1971г

Деталь 16.

Кровля из рубероида.

Серия 2.260-1

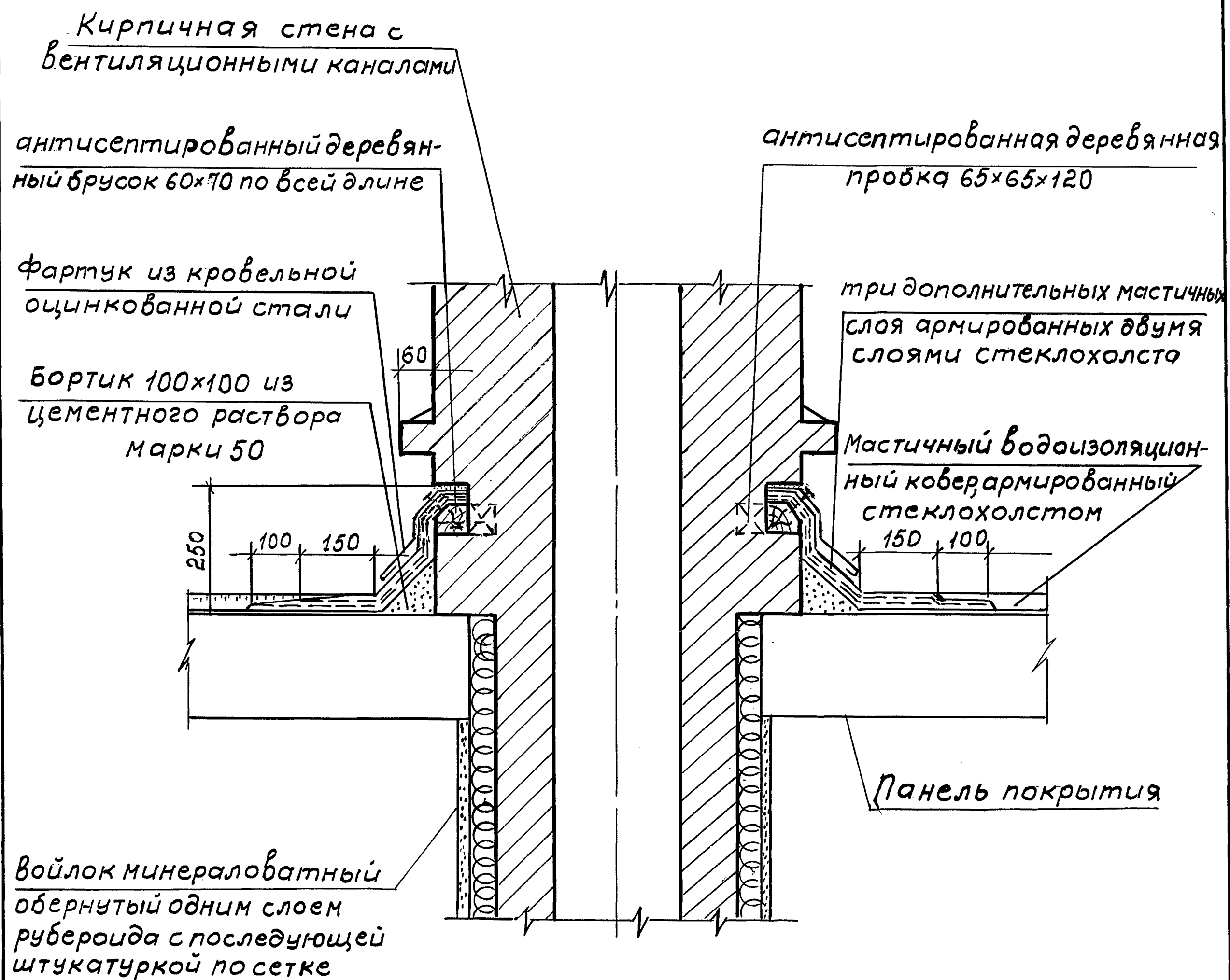
Выпуск 2	Лист 29
----------	---------

Дата	Инвент. №	Взамен								ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва
Согласовано:			Варенцов	Шишкин	Самульцев					
				Ст. техник	Копировал	Проверил				
				Ляхович	Греков	Комаров	Самульцев	Демин		

			38		
Дата	Инвент. №	Взам. №	17		
Согласовано:					
Варенцов	Самуи́льце́ва				
Ст. техник	Проверил		Примечание: Примыкание чердачного перекрытия см. лист 32.		
Ляхович	Греков	Комаров			
Самуи́льце́ва	Демича				
Гл. инж. и-та	Нач. отдела	Гл. инж. отд.	Примечание: Примыкание чердачного перекрытия см. лист 32.		
Рук. группы	Ст. инж. е.н.				
ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва			Серия 2.250-1		
			Выпуск 2 Лист 31		
			ТД		
			1971г		
			Деталь 17. Кровля из рубероида.		
			12/02 39		

										39	
										17	
Дата	Инвент. №	Взамен	Кирпичные стены Вентшахты Три дополнительных мастичных слоя армированных двумя слоями стеклохолста Мастичный водоизоляционный ковер, армированный стеклохолстом Узел "Л" Фартук из кровельной оцинкованной стали Бортик 100x100 из цементного раствора марки 50 Панель покрытия Утеплитель по проекту Монолитный участок Плита чердачного перекрытия								
Согласовано:											
Варенцов	Самульцева										
Далеуничева											
Ст. техник	Проверил	Копировал									
Ляхович	Греков	Комаров	Самульцева	Демина							
Пл. инж. и-та	Нач. отдела	Пл. инж. отд.	Рук. группы	Ст. инженер							
ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва											
ТД										Деталь 17.	
1971 г.										Кровля мастичная.	
										Серия 2.260-1	
										Выпуск 2	Лист 32

Примечание:
Узел „Л“ см. лист 31.



ТД

1971г.

Деталь 18
Кровля мастичная

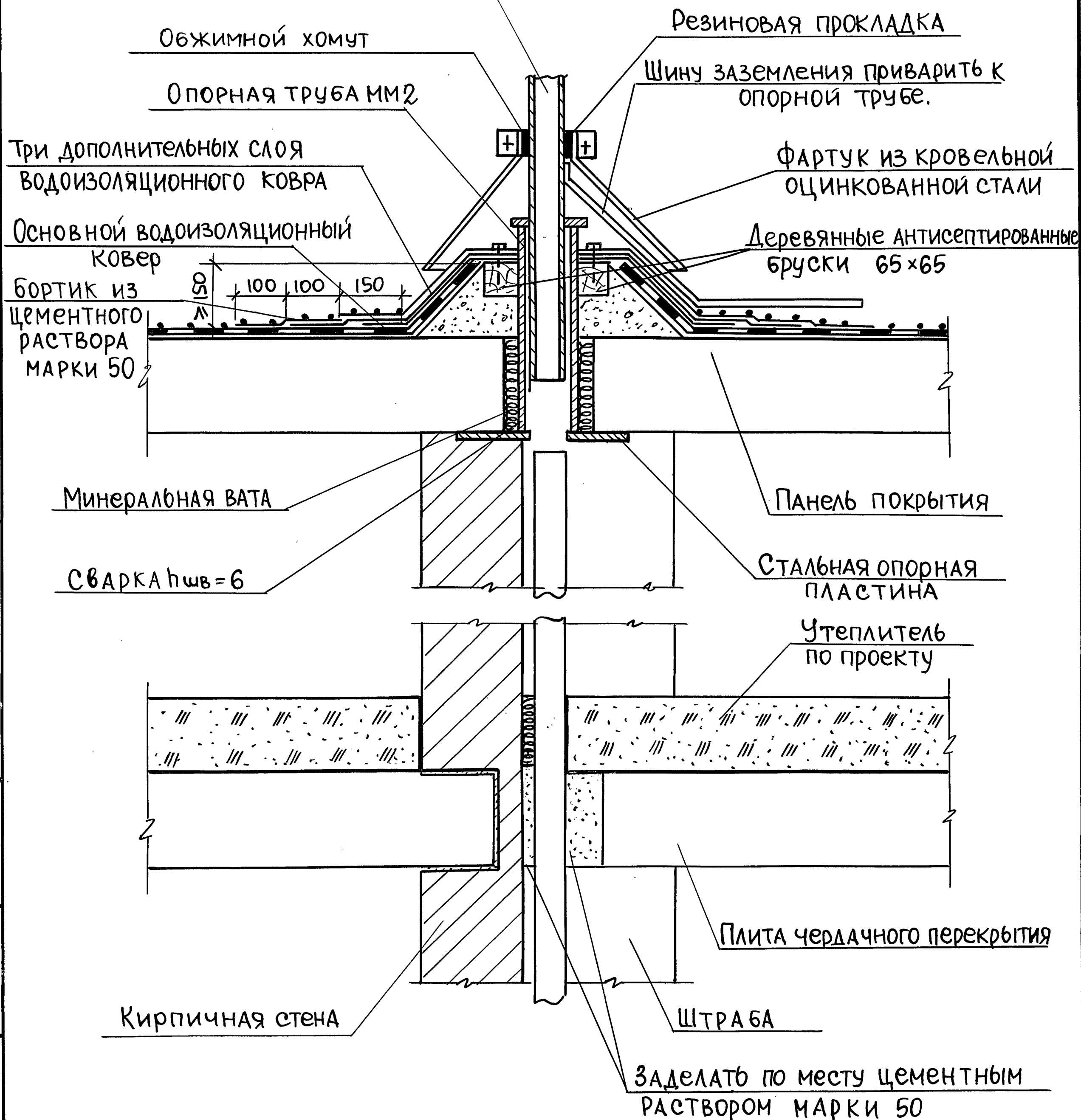
серия
2.260-1

Выпуск
2

Лист
33

12102 41

РАДИОСТОЙКА РСІ-1300, РСІ-1600, РСІ-1900
ГОСТ 8715-68



Примечания:

1. Металлическую монтажную марку мм2 см. лист 48
2. Фартук из кровельной стали крепить к радиостойке.

ТД
1971г.

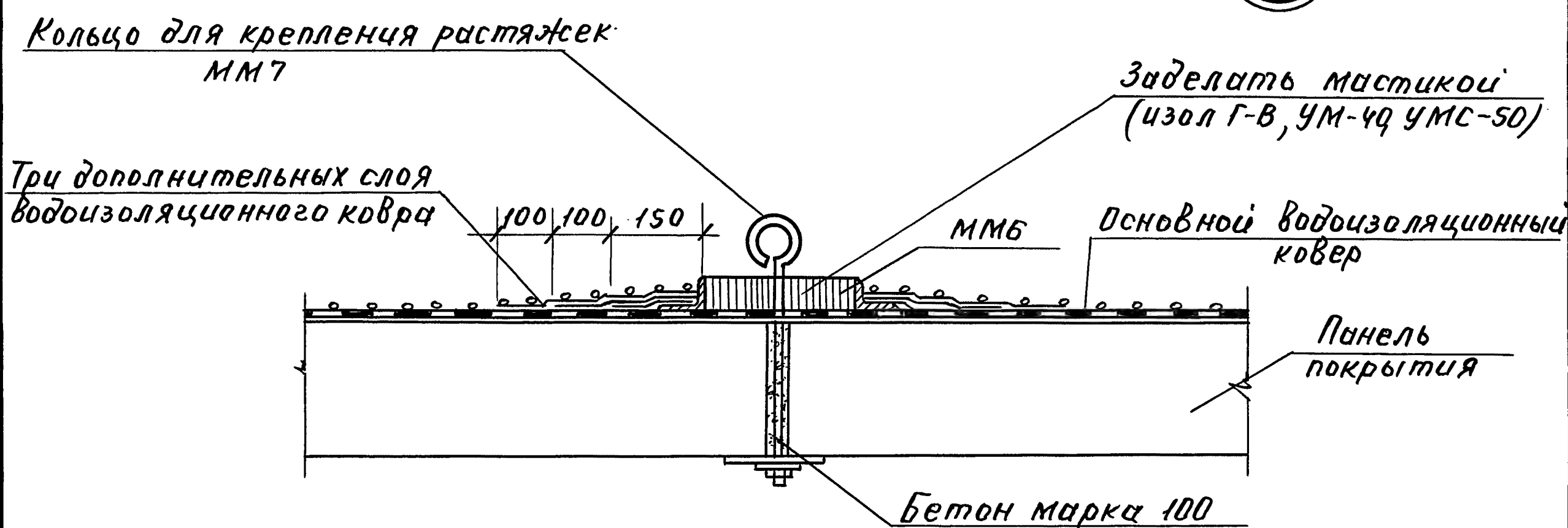
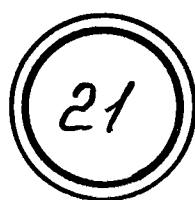
Деталь 19.
Кровля из рубероида.

Серия
2.260-1

Выпуск 2
Лист 34

Коп. Петрук

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва



Металлические монтажные марки ММ1, ММ6 и ММ7 см. листы 48 и 49.

1971z.

Детали 20 и 21.
Кровля из рубероида.

Серия	
2.260-1	
Выпуск	Лист
2	36

44

20

Цементный раствор марки 50

Деревянный антисептированный брусок 65x65

Резиновая прокладка

Фартук из кровельной оцинкованной стали

Рамка из антисептированных брусков 40x40

200

150

100

Цементный раствор марки 50

Три дополнительных мастичных слоя, армированных двумя слоями стеклохолста

Мастичный водоизоляционный ковер, армированный стеклохолстом

Панель покрытия

Болты ф14 шт. 4

21

Кольцо для крепления растяжек мм7

Три дополнительных мастичных слоя, армированных двумя слоями стеклохолста

100

150

80

Заделка мастикой (изол. Г-В, УМ-40, УМС-50)

ММБ

Мастичный водоизоляционный ковер, армированный стеклохолстом

Панель покрытия

Бетон марки 100

Примечание:

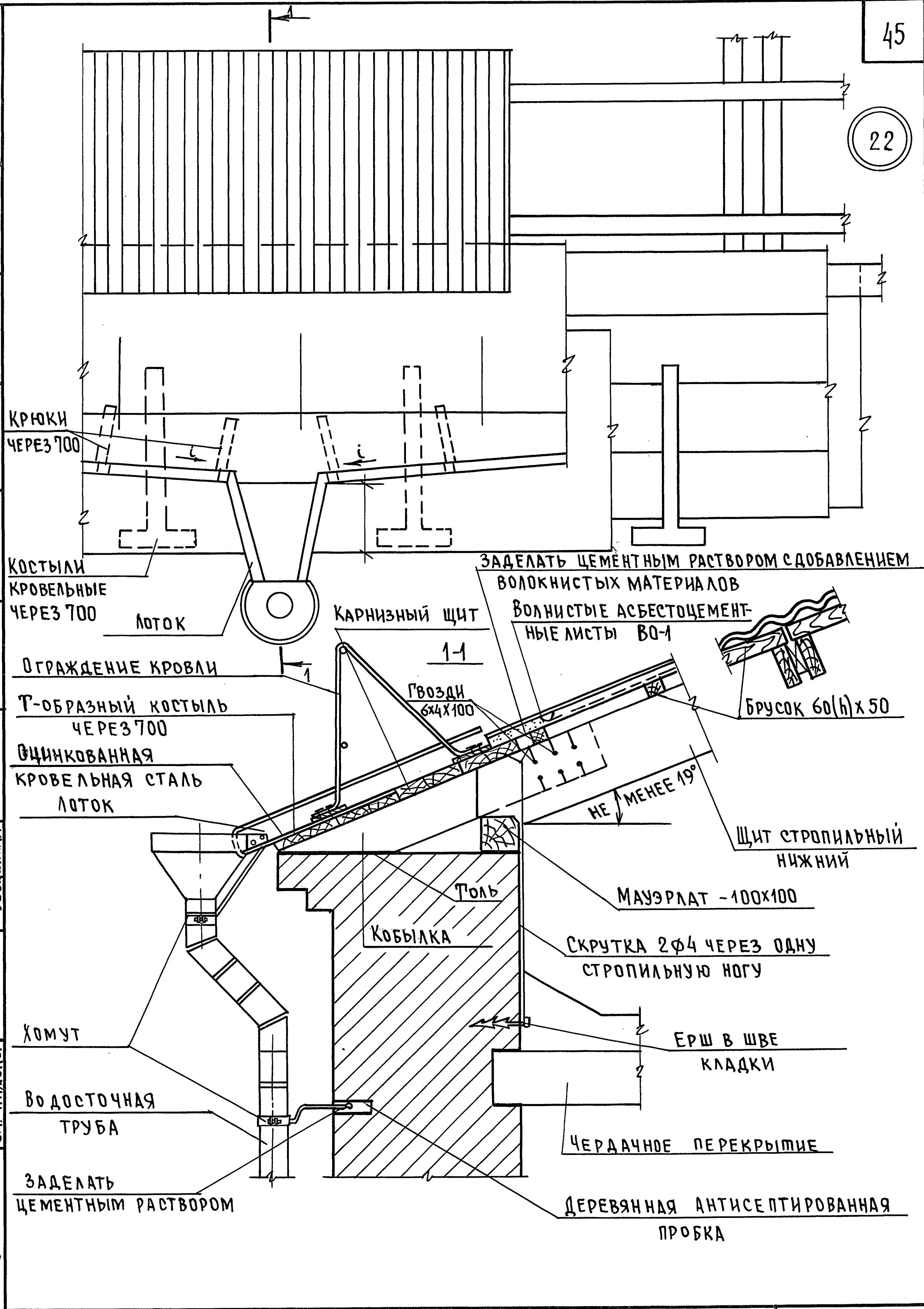
Металлические монтажные марки ММ1, ММБ и ММ7 см. листы 48 и 49.

ТД
1971 г

Детали 20 и 21.
Кровля мастичная.

Серия 2.260-1	
Выпуск 2	Лист 37

ЦНИИЭП					
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ					
г. Москва					
Гл. инж. ин-та	Ляхович	Техник	Гуревич	С о г л а с о в а н о:	
Нач. отдела	Греков	Проверил	Мадоян		Дата
Гл. инж. отд.	Комаров		Долгуничева		Инв. №
Рук. группы	Мадоян				
Ст инженер	Бесценная				Взамен



ТД	Д Е Т А Л Ь 22		СЕРИЯ	
			2.260-1	
1971 г	К Р О В Л Я И З А С Б Е С Т О Ц Е М Е Н Т Н Ы Х Л И С Т О В		ВЫПУСК	Лист
			2	38

23

КОСТЫЛИ КРОВЕЛЬНЫЕ
ЧЕРЕЗ 700КРЮКИ
ЧЕРЕЗ 700ЖЕЛОБ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИВОЛНИСТЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ
ЛИСТЫ ВО-1

КРЮКИ ЧЕРЕЗ 700

ВОЛНИСТЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ
ЛИСТЫ ВО-1

24

КОСТЫЛИ КРОВЕЛЬНЫЕ
ЧЕРЕЗ 700ВОДОСТОЧНАЯ
ВОРОНКА

ЛОТОК

ЖЕЛОБ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
Г. МОСКВА

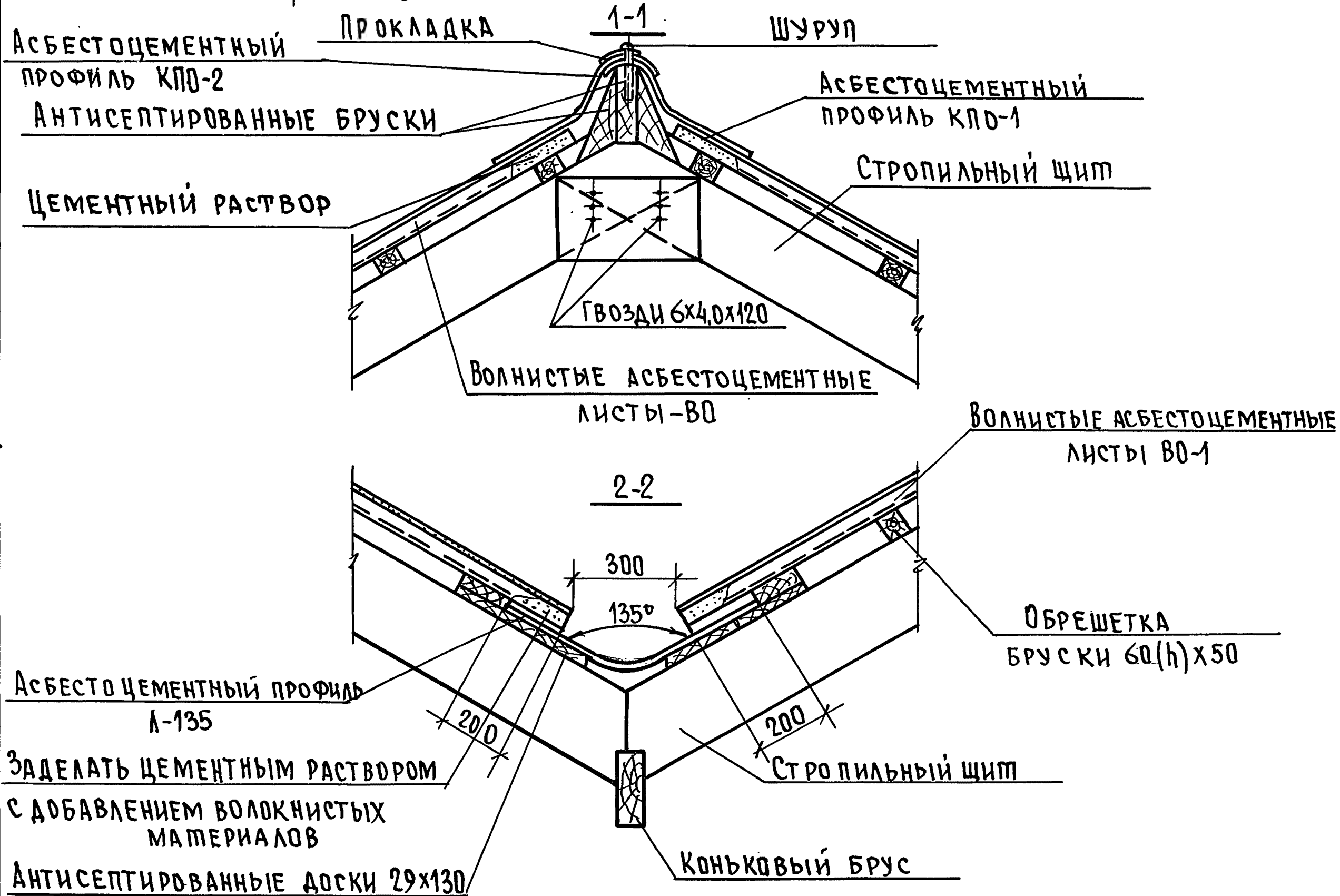
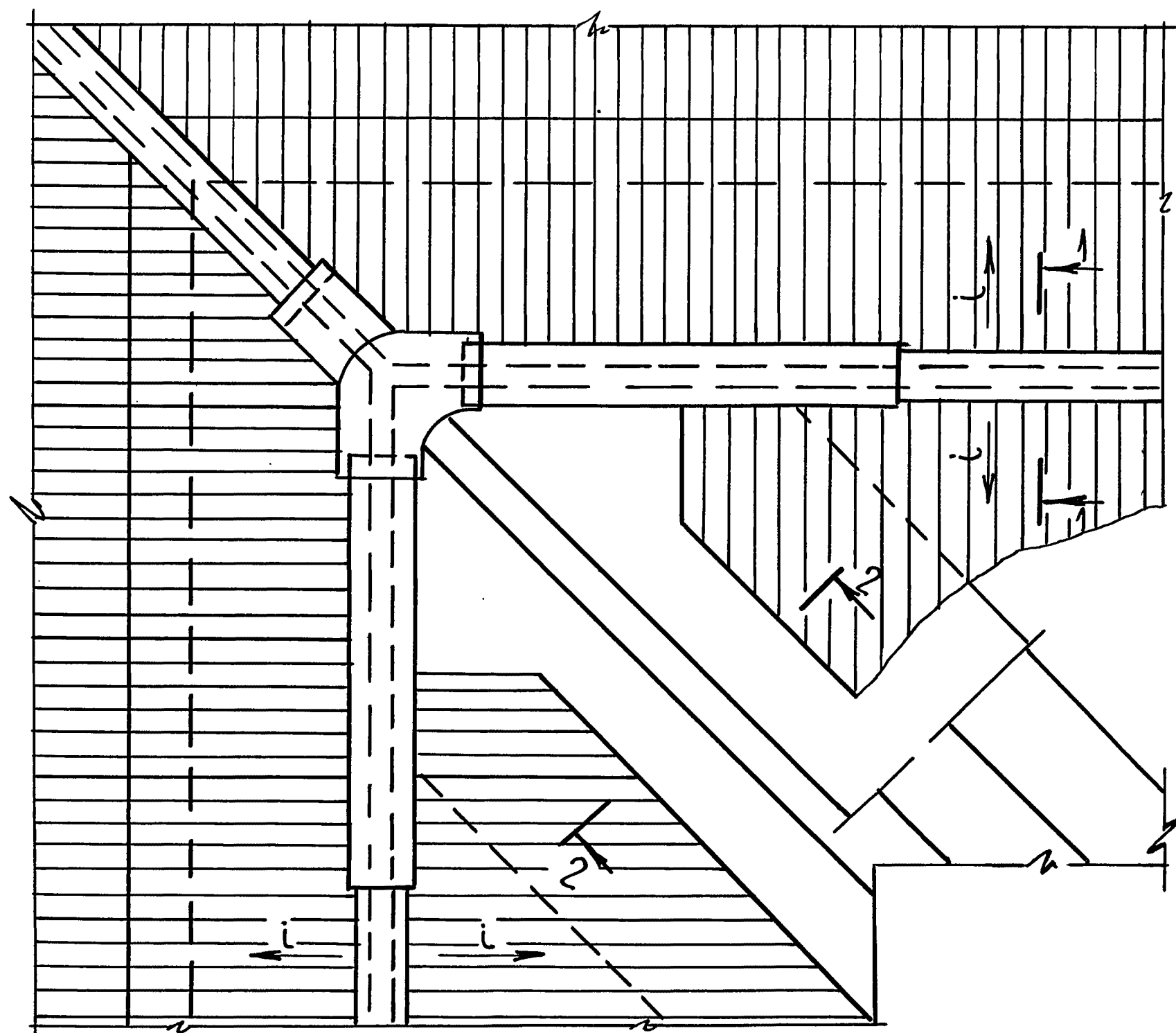
ТД

1971г.

ДЕТАЛИ 23 И 24.

КРОВЛЯ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ.

СЕРИЯ
2.260-1ВЫПУСК
2ЛИСТ
39



ТД

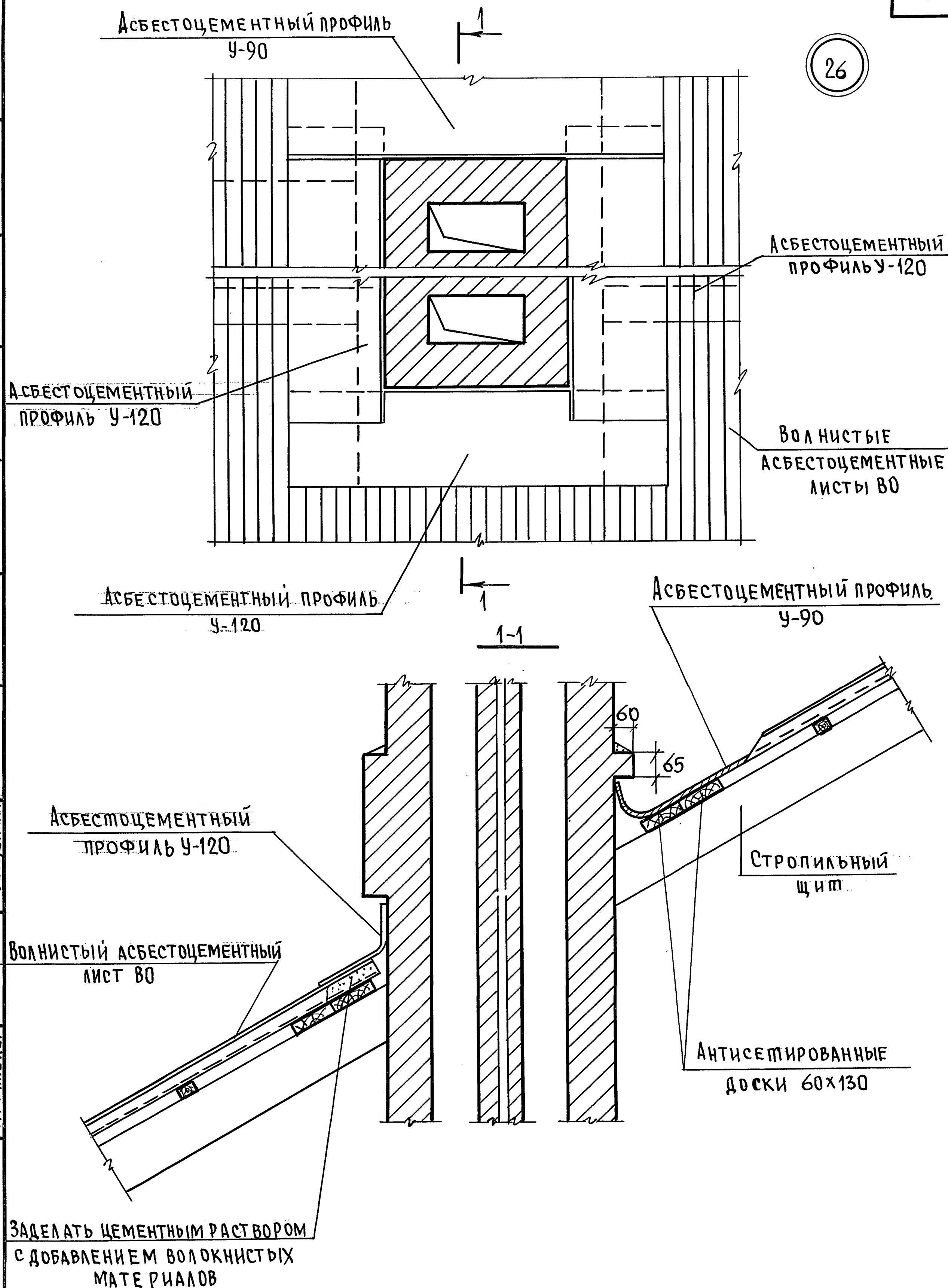
1971 г.

Деталь 25.

Кровля из асбестоцементных листов.

СЕРИЯ
2.260-1Выпуск
2Лист
40

ДАТА	СОГЛАСОВАНО:	Гуревич	Чертежник	Ляхович	Гл. инж. и-та	ЩНИИЭП
Инв. №	Мадоян	Мадоян	Проверил	Греков	Нач. отдела	учебных зданий
ВЗАМЕН	Долгуничева	Долгуничева	Комаров	Комаров	Гл. инж. отд.	г. Москва
			Мадоян	Мадоян	Рук. группы	
			Бесценная	Бесценная	Ст. инженер	



ТД

1971 г.

Деталь 26.

Кровля из асбестоцементных листов

СЕРИЯ
2.260-1Выпуск
2Лист
41

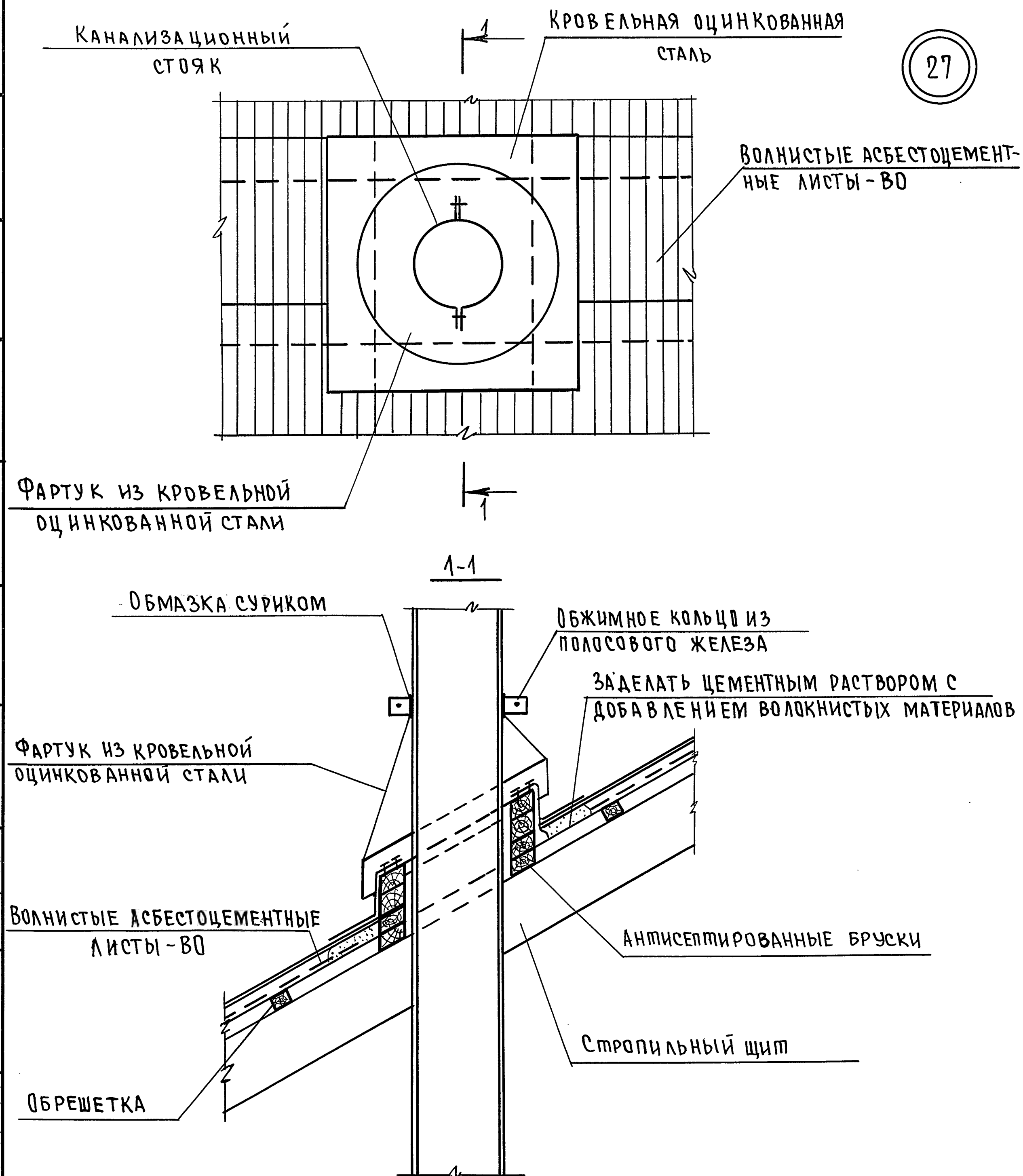
СОГЛАСОВАНО:

Горшкова
МадоянТехник
ПроверилЛяхович
Греков
Комаров
Мадоян
БесценнаяГл. инж. и-та
Нач. отдела
Гл. инж. отд.
Рук. группы
Ст. инженерЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва

Дата

Инв. №

Взам.



СОГЛАСОВАНО:

ГОРШКОВА
МАДЯНТЕХНИК
ПРОВЕРИЛЛЯХОВИЧ
ГРЕКОВ
КОМАРОВ
МАДЯН
БЕЩЕННАЯГЛ. ИНЖ. И-ТА
НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.
РУК. ГРУППЫ
СТ. ИНЖЕНЕРЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
г. МОСКВА

ТД

1971 г.

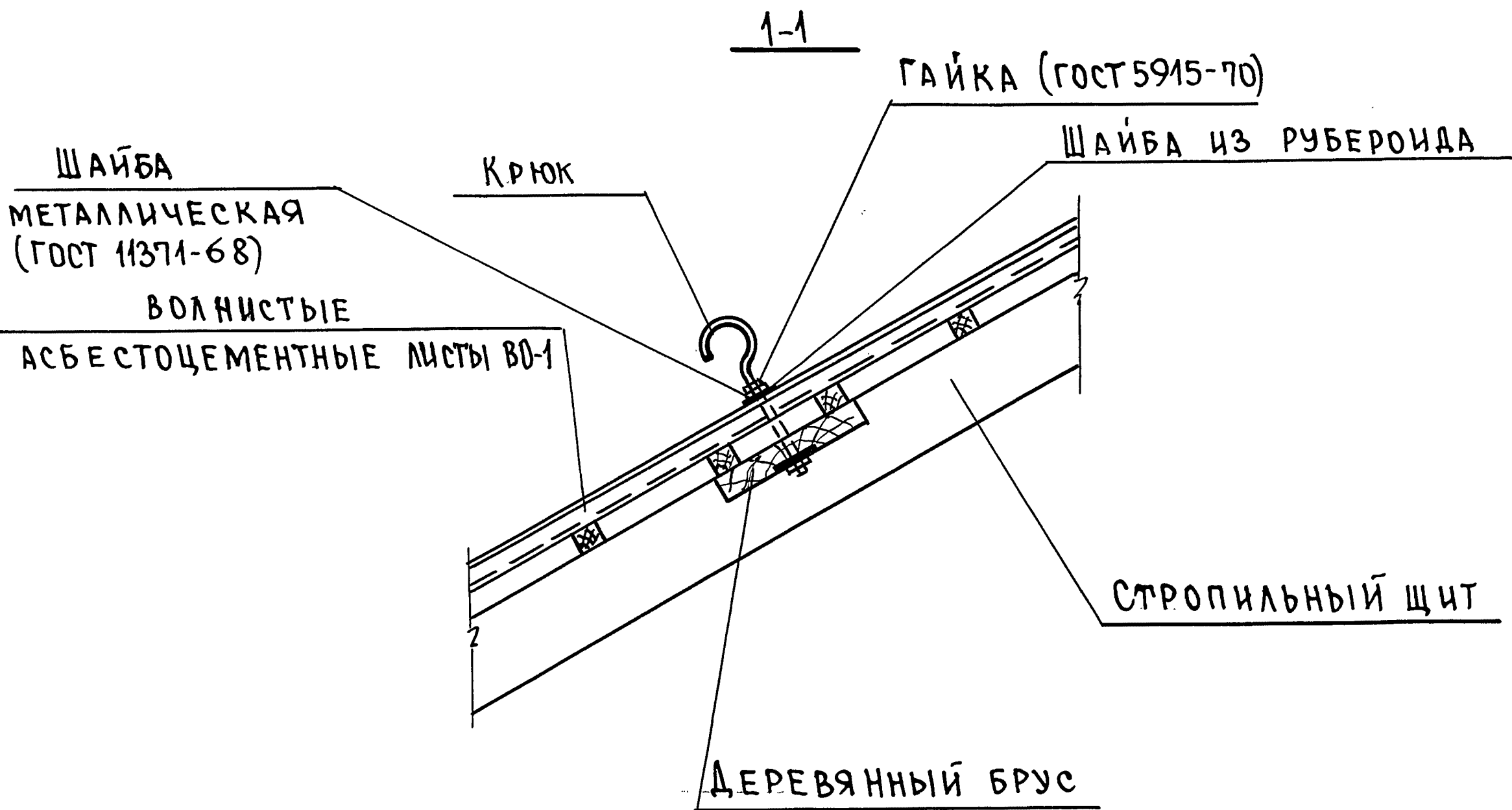
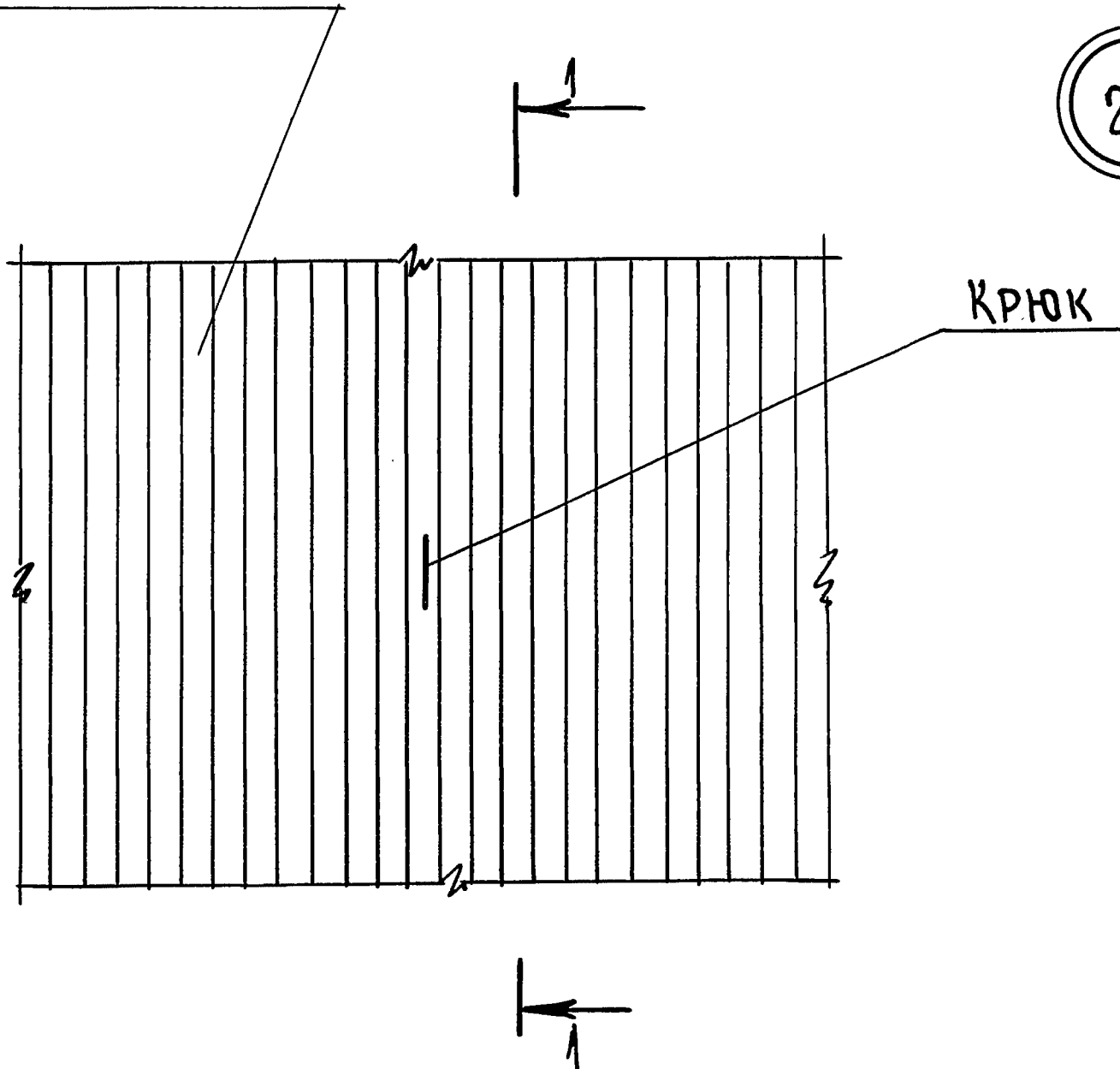
ДЕТАЛЬ 27.

КРОВЛЯ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ.

СЕРИЯ
2.260-1ВЫПУСК
2ЛИСТ
42

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва	ТА 1971 г.										
		Гл. инж. и-та	Ляхович	Чертежник		Согласовано:	Дата	Инв. №	Взамен		
		Нач. отд.	Греков	Проверил							
		Гл. инж. отд.	Комаров								
		Рук. группы	Мадоян								
		Ст. инженер	Бесценная								

Волнистые асбестоцементные
листы ВО-1



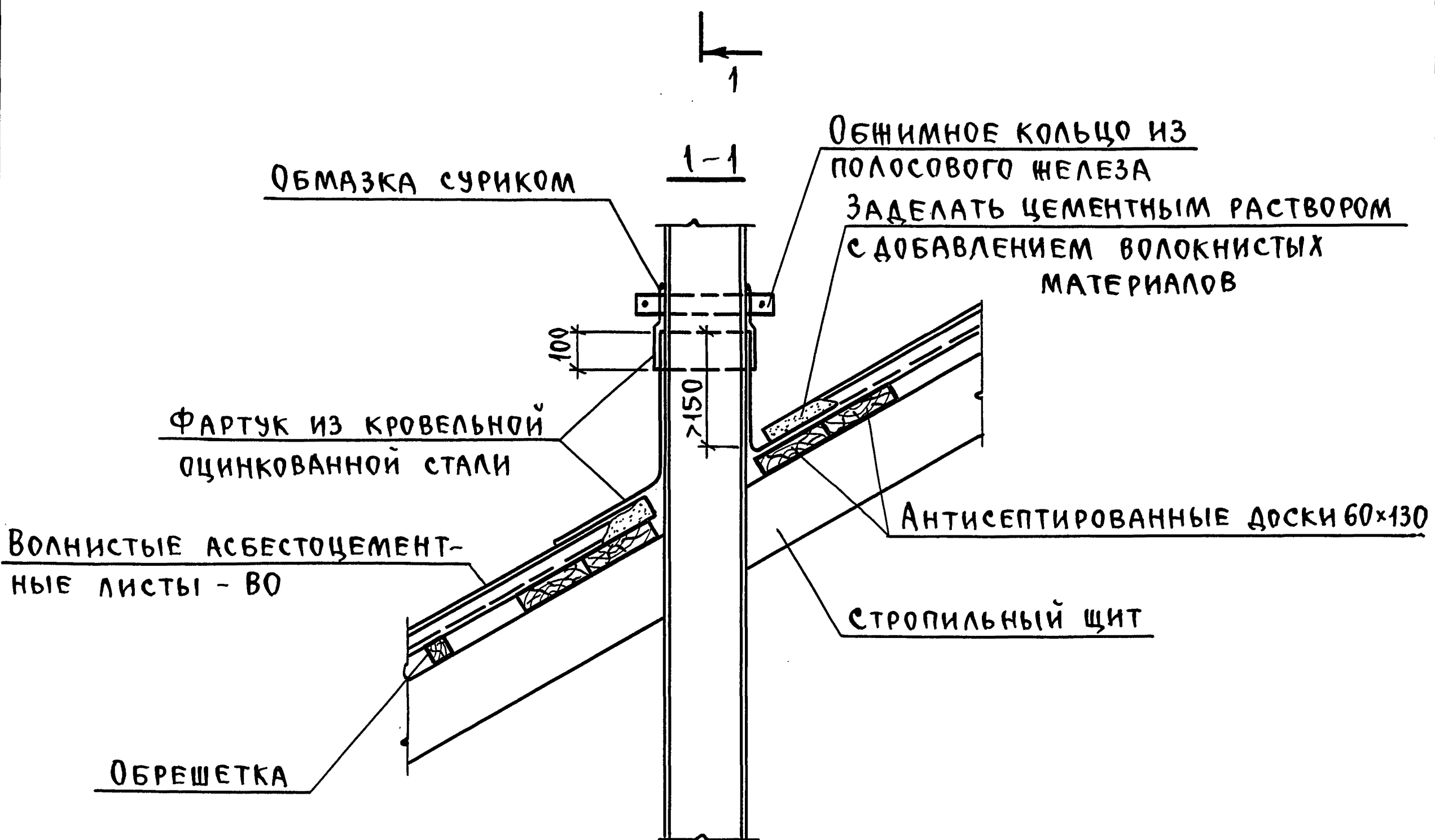
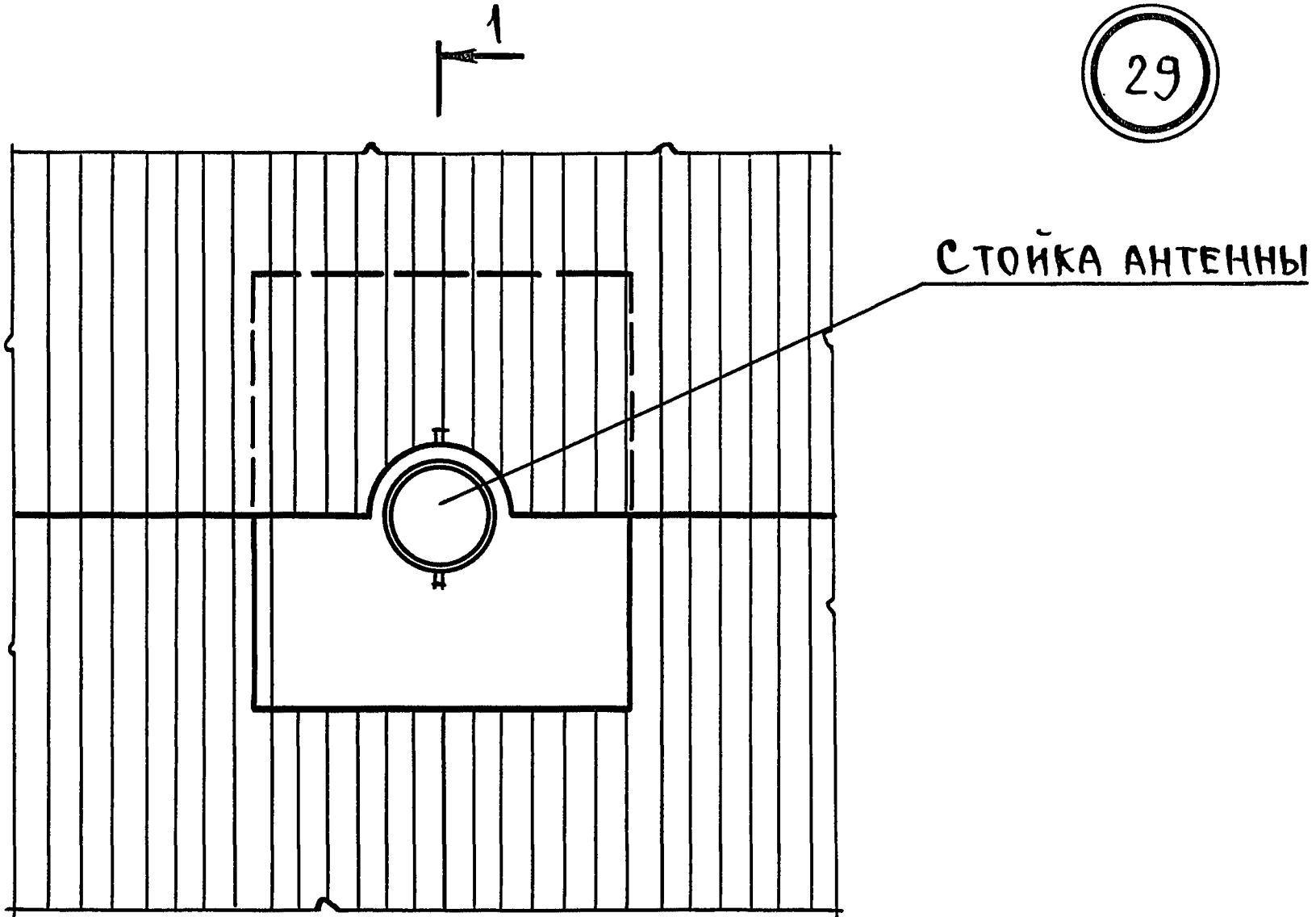
ПРИМЕЧАНИЕ:

Растяжку для труб следует устраивать на гребне волны асбестоцементного листа.

ТА 1971 г.	ДЕТАЛЬ 28: КРОВЛЯ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ	СЕРИЯ 2.260-1	
		Выпуск 2	Лист 43

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ Г. МОСКВА	ГЛАВ. ИНЖ. И-ТА	ЛЯХОВИЧ	ТЕХНИК	ГУРЕВИЧ	СОГЛАСОВАНО:	ДАТА
	НАЧ. ОТД.	ГРЕКОВ	ПРОВ.	МАДОЯН		
	ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	КОМАРОВ				ИНВ. №
	РУК. ГР.	МАДОЯН				ВЗАМЕН
	СТ. ИНЖ.	БЕЩЕННАЯ				

29



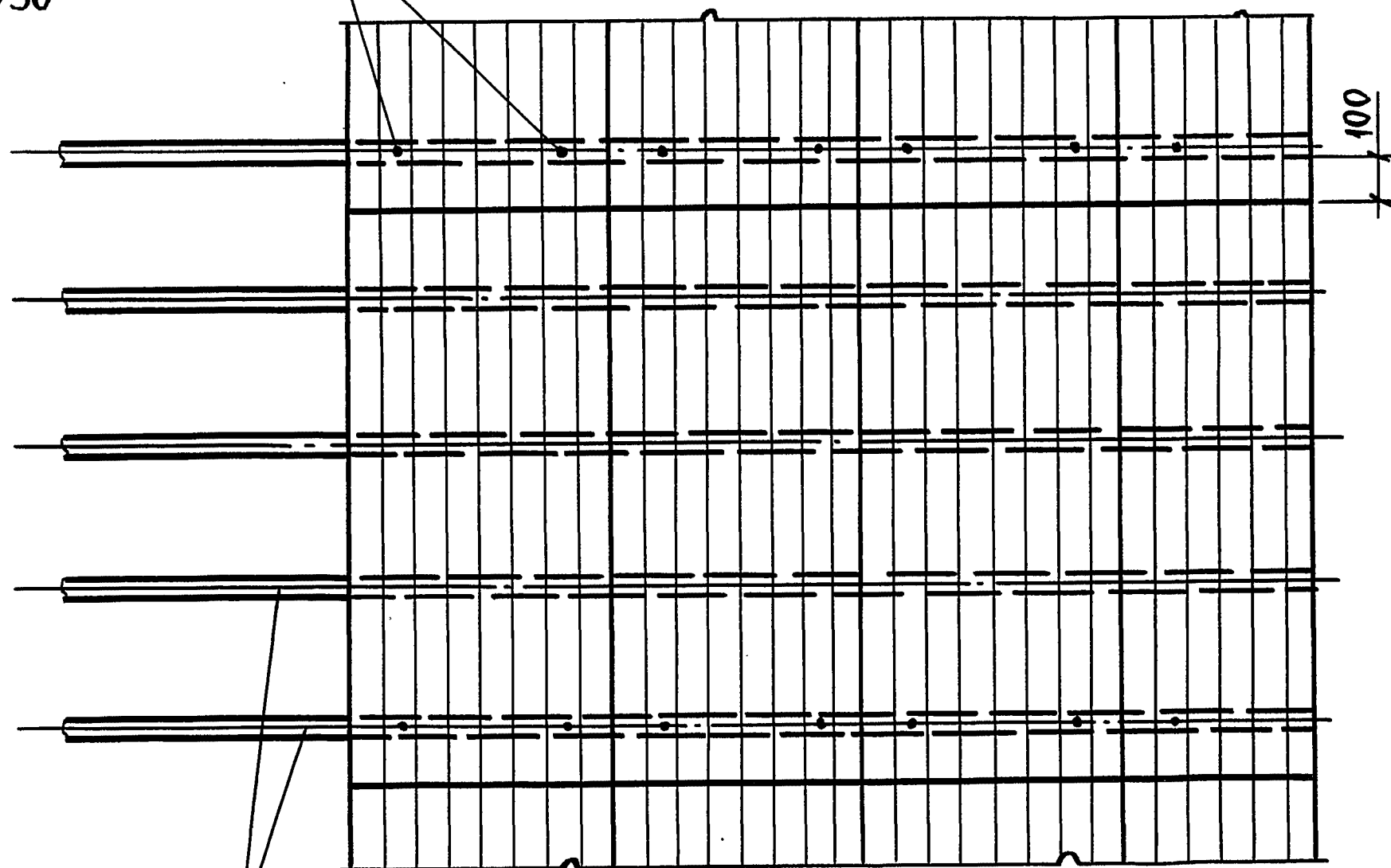
ТД
1971г.

ДЕТАЛЬ 29.
КРОВЛЯ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ.

СЕРИЯ 2.260-1	
ВЫПУСК 2	ЛИСТ 44

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ Г. МОСКВА	ГЛАВ. ИНЖ. И-ТА	ЛЯХОВИЧ	ТЕХНИК	ГОРШКОВА	СОГЛАСОВАНО:		ДАТА
	НАЧ. ОТД.	ГРЕКОВ	ПРОВ.	МАДОЯН			
	ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	КОМАРОВ					ИНВ. №
	РУК. ГР.	МАДОЯН					
СТ. ИНЖ.	БЕЩЕННАЯ						ВЗАМЕН

ГВОЗДИ КРОВЕЛЬНЫЕ

ОЦИНКОВАННЫЕ ГОСТ 4030-63
ЧЕРЕЗ 350ОБРЕШЕТКА
БРУСКИ 60(н)×50

1-1

ПРОКЛАДКА ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ
СТАЛИ $\delta = 1 \text{ мм}$ МЯГКАЯ
ПРОКЛАДКАГВОЗДИ КРОВЕЛЬНЫЕ ОЦИН-
КОВАННЫЕ ГОСТ 4030-63ЩИТ СТРОПИЛЬНЫЙ
НИЖНИЙ

БРУСОК

ДЕТАЛЬ 30.

КРОВЛЯ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ.

СЕРИЯ
2.260-1ВЫПУСК
2ЛИСТ
45

31

Волнистые
асбестоцементные
листы - В0

Оцинкованная
кровельная сталь

Обрезать по месту

Угловая деталь
У-120

Угловая деталь
У-120

1-1

Кровельная оцинкованная
сталь

Щит стропильный

Антисептирован-
ные доски 25x100

Бруски 60 (h) x 50

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва

ТД

1971г.

ДЕТАЛЬ 31.

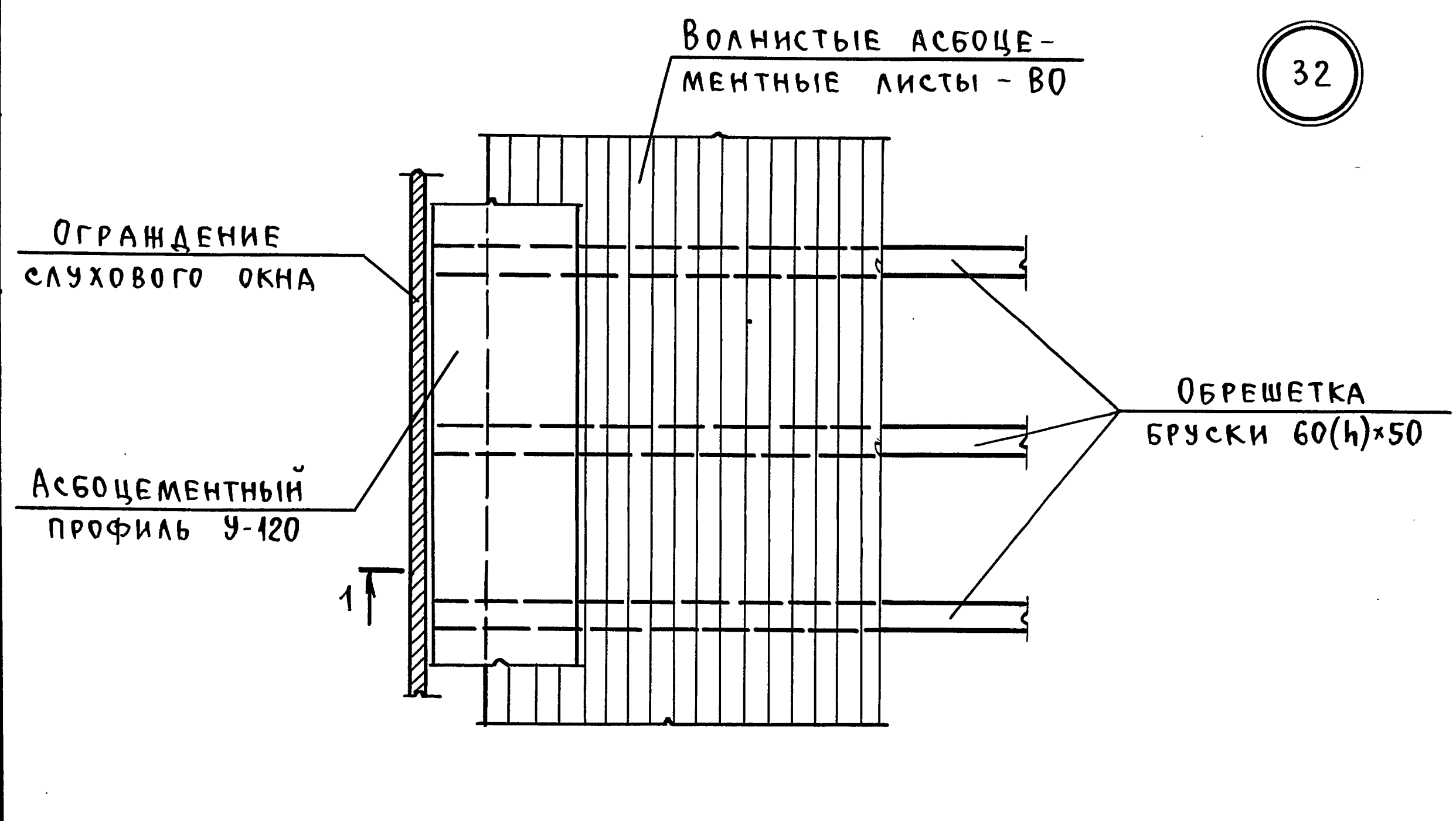
Кровля из асбестоцементных листов.

СЕРИЯ
2.260-1

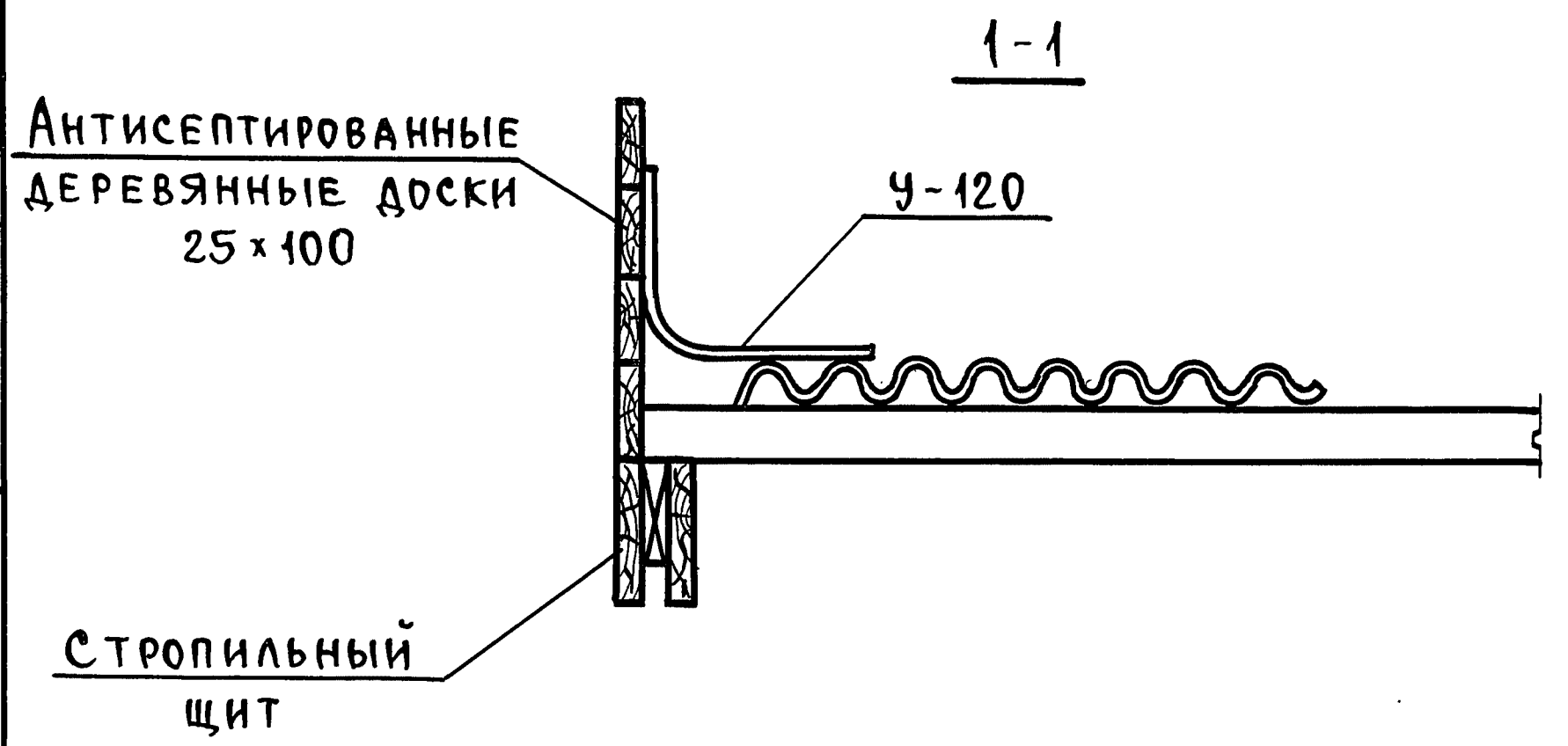
ВЫПУСК
2

ЛИСТ
46

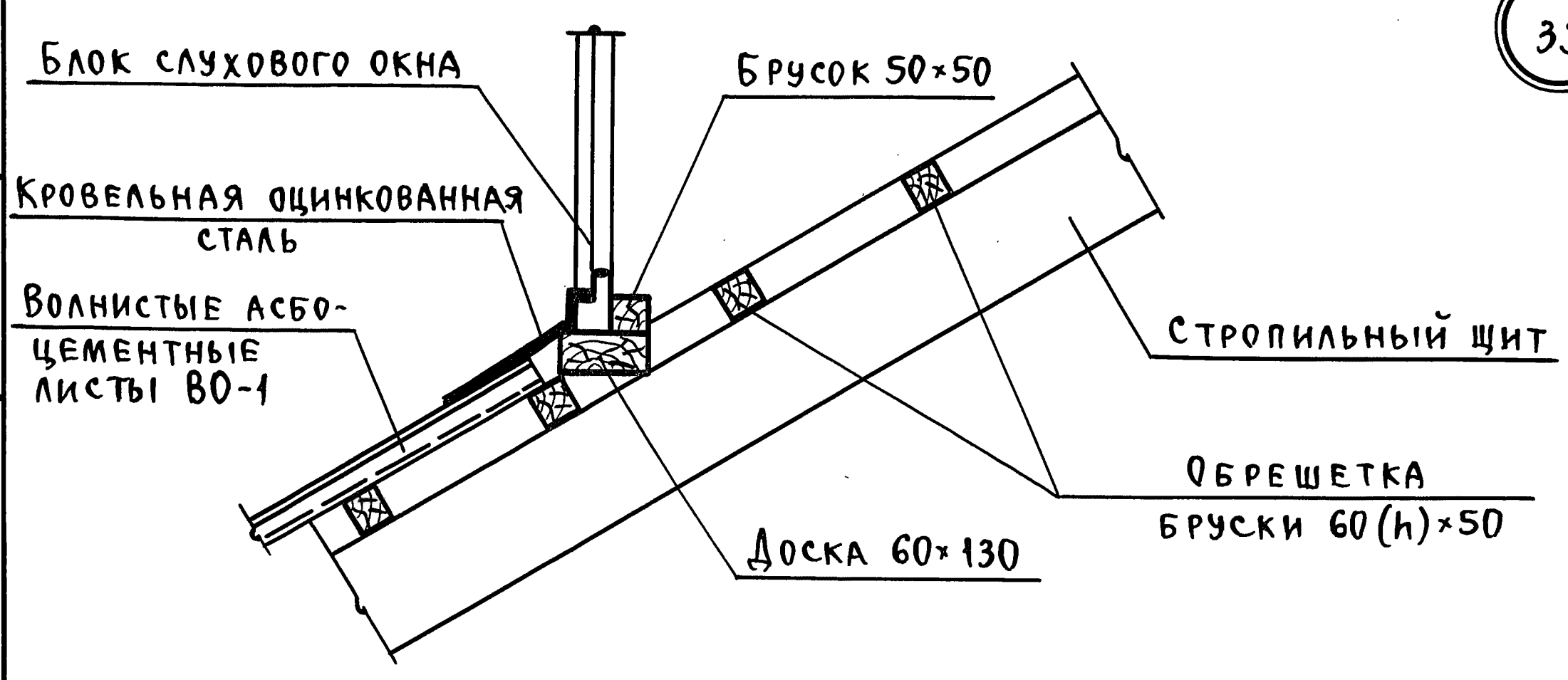
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ Г. МОСКВА	ДАТА	ИНВ. №	ВЗАМЕН
	СОГЛАСОВАНО		
	СРИБНАЯ МАДОЯН		
	ЛЯХОВИЧ ГРЕКОВ КОМАРОВ БЕСЦЕННАЯ МАДОЯН	ЧЕРТЕЖНИК ПРОВ.	
ГЛ. ИНЖ. И-ТА	НАЧ. ОТД.	ГЛ. ИНЖ. ОТД.	СТ. ИНЖ.
РУК. ГР.			



32



33



ТА	ДЕТАЛИ 32 и 33. КРОВЛЯ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ.	СЕРИЯ 2.260-1	
1971г.		ВЫПУСК 2	ЛИСТ 47

МАРКА ДЕТАЛИ	ЭСКИЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	ВЕС КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5
ММ1		Ø 60 -6x300x300	1.70 4.2	РАЗМЕРЫ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПО ПРОЕКТУ ГАЗОВАЯ ТРУБА ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-62 ГОСТ 82-70
ММ2		Ø 50 Ø 57 Ø 73 -6x150x150	1.80 2.08 4.12 1.05	СТАЛЬНАЯ ТРУБА ГОСТ 8732-70 ДЛЯ РС I - 1300 ДЛЯ РС I - 1600 ДЛЯ РС I - 1900 ГОСТ 82-70
ММ3		Ø 80 -10x120x270	0.82 2.54	ТРУБА ГАЗОВАЯ ОБЛЕГЧЕННАЯ ГОСТ 3262-62 ГОСТ 82-70

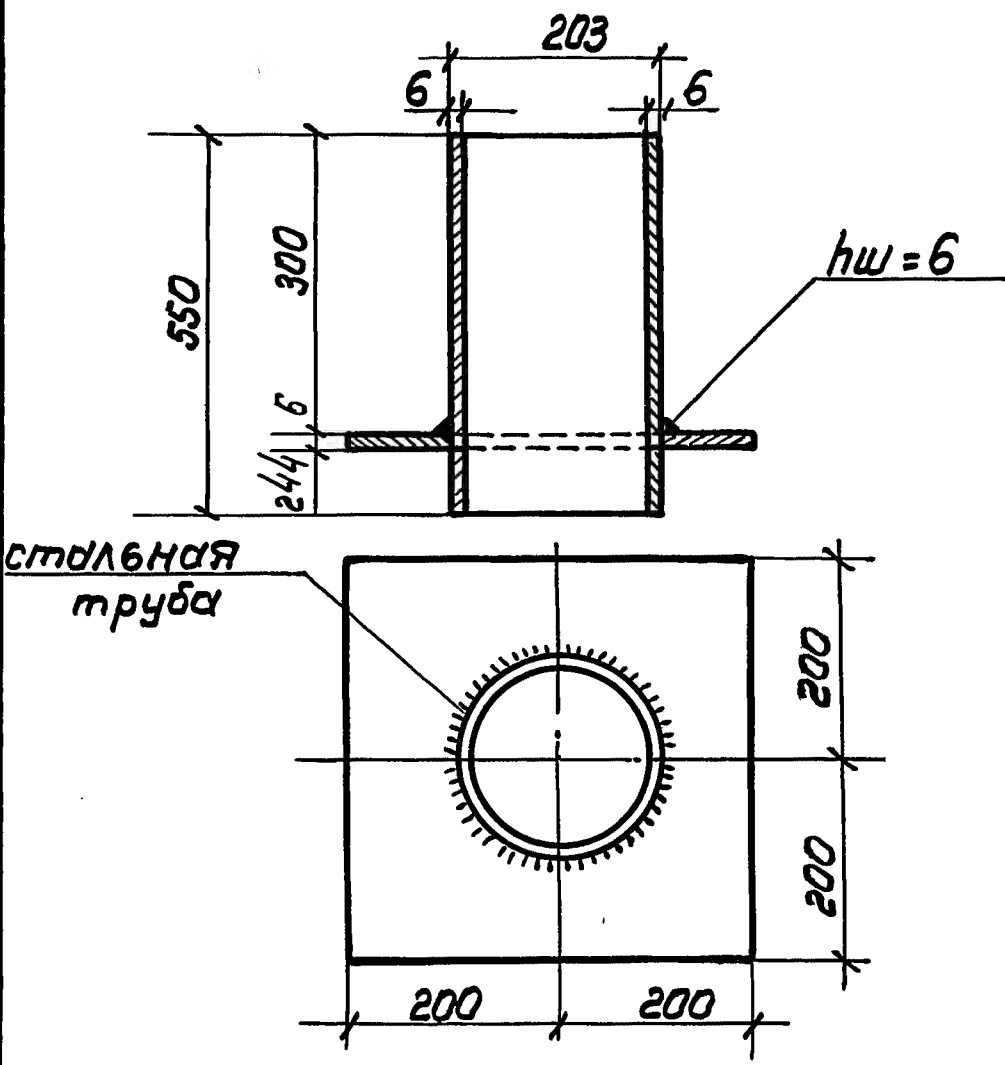
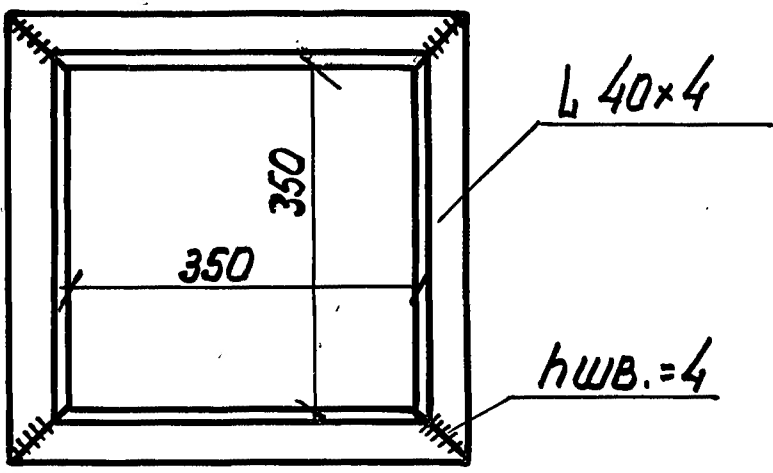
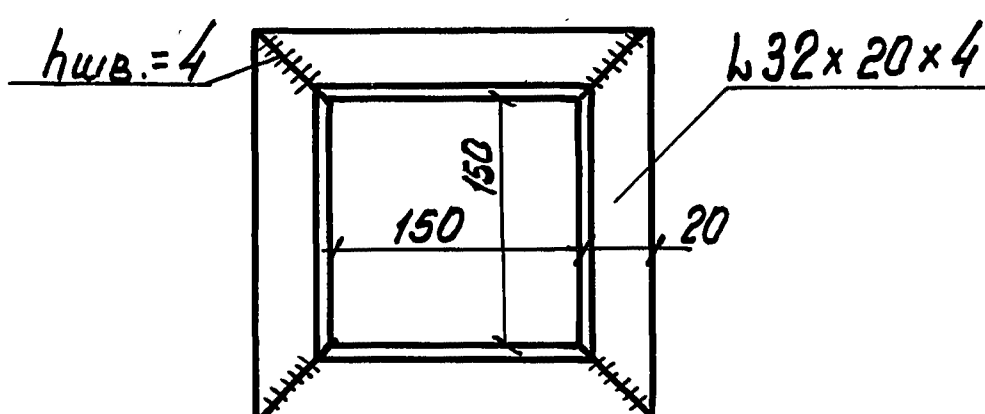
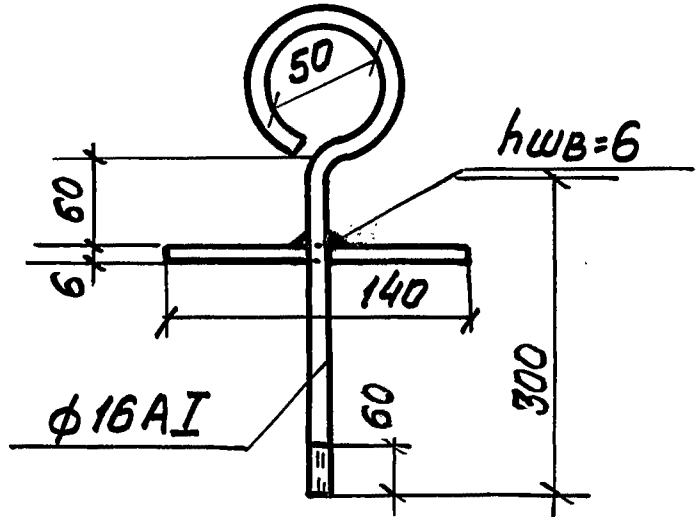
ТД
1971.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ МАРКИ ММ1 - ММ3

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК
2

ЛИСТ
48

										56			
Дата		Инвент. №		Взамет		Марка детали		Эскиз		сечение мм	Вес кг	Примечания	
1		2		3		4		5					
Согласовано:		Варенцов		Самульцева		Долгуничева		ММ4				Труба стальная ГОСТ 8732-70	
Ст. техник		Проверил		Копировал		Самульцева		ММ5				ГОСТ 82-70	
Ляхович		Греков		Комаров		Самульцева		ММ6				ГОСТ 8509-57	
Гл. инж. и-та		Нач. отдела		Гл. инж. отд.		Рук. группы		ММ7				ГОСТ 8510-57	
Нач. инж. зданий		Инженер		Инженер		Инженер				φ 203		16,01 кг/м	
										-6x400x400		6,06	
												ГОСТ 82-70	